PARA QUEM É LOUCO POR CURIOSIDADES!

MUNDO estranho

DEZEMBRO 2006

www.mundoestranho.com.br

Aranha frita, morcego à caçarola... **AS 10 COMIDAS MAIS ESTRANHAS DO MUNDO!**

Qual é o **músculo mais forte do corpo?**

Profissões bizarras: tem até masturbadora de tartaruga!

Ciência do verão: Como se formam as ondas? Como o sol queima a pele?

Que **animal resiste mais ao frio?**

as 100 maiores CURIOSIDADES de 2006

Recordes, novidades tecnológicas, invenções malucas, supermicos e os fatos mais inacreditáveis do ano!

EDIÇÃO 58

ISSN 16769554

R$ 8,95

ALÉM DE JESUS, EXISTIRAM OUTROS MESSIAS?

POR DENTRO DO NINTENDO WII

U2 OU FEEDBACK? BANDAS QUE MUDARAM DE NOME

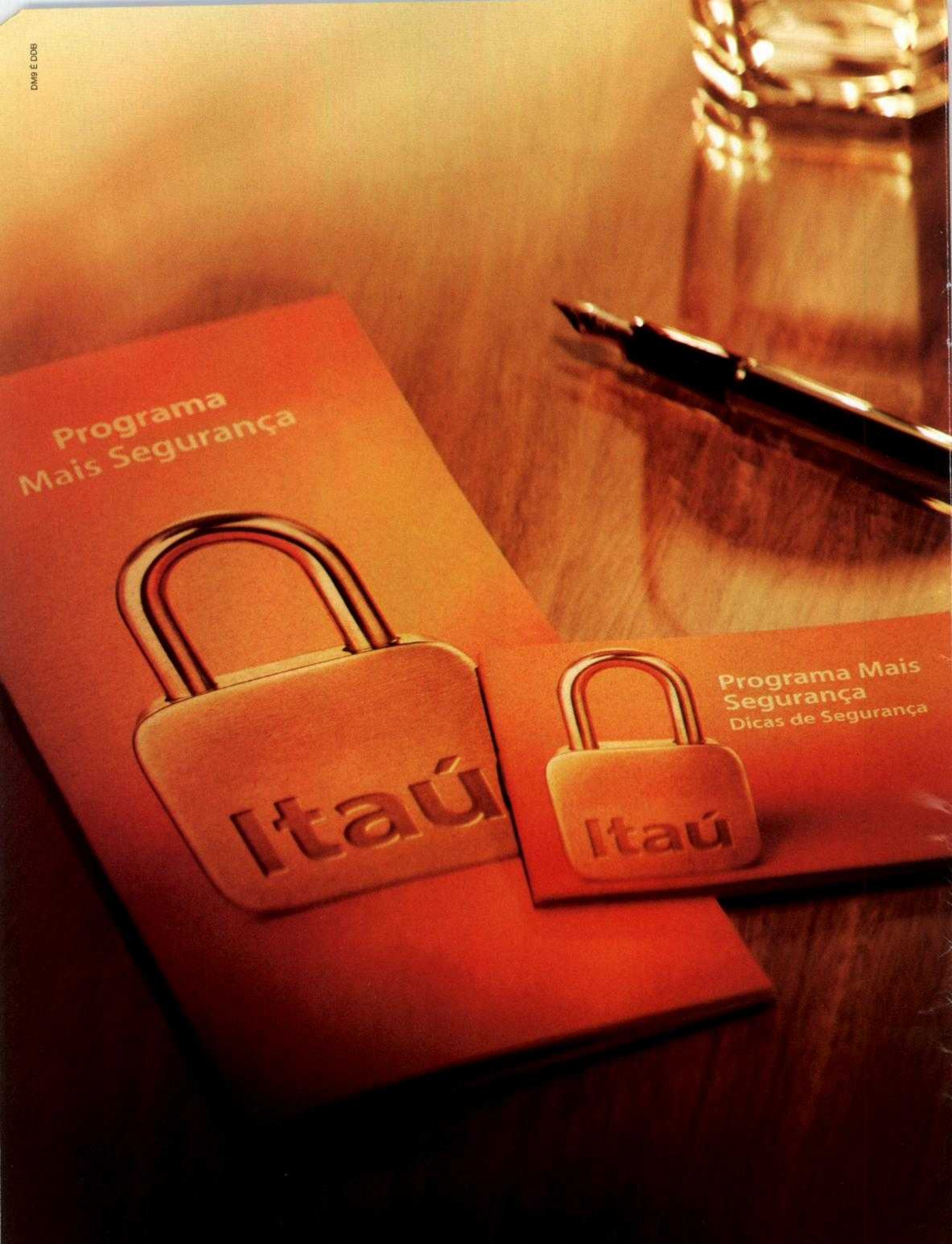
SEGREDOS DO PÔQUER

ACREDITE, DÁ PARA TER ORGASMO SEM TOCAR NO DITO-CUJO!

DUELO EM *SMALLVILLE*

Abril

DM9 É DDB


Programa
Mais Segurança
Itaú
Programa Mais
Segurança
Dicas de Segurança
Itaú

Programa Mais Segurança. Uma ação do Itaú feita para você e também feita por você.
Muitas instituições evitam o assunto fraude digital pelo simples receio de parecer vulneráveis. Mas o fato é que o problema existe, é grave e merece atenção, ação e transparência. O Itaú faz esse alerta com a tranqüilidade de quem investe muito em tecnologia, para oferecer maior segurança aos seus clientes. O Itaú está fazendo a parte dele. E com o recém-criado Programa Mais Segurança, quer ajudar você a também fazer a sua. Porque se cada um fizer a sua parte, o ladrão não vai conseguir fazer a dele. Acesse www.itau.com.br ou retire o seu folheto de segurança numa Agência Itaú.

Só um banco que desenvolveu um sofisticado sistema de segurança poderia tocar num assunto tão delicado:

fraude.

Itaú Bankfone
4004-4828 (capitais e regiões metropolitanas)
0800 90 4828 (demais localidades)

Itaú feito para você

DESPEDIDA DO ANO

Adriano, na versão do ilustrador Stefan

O tema deste **Ao Leitor** já estava mais ou menos definido. Como se trata da última edição de 2006, ia aproveitar para me despedir do ano que está terminando e que foi cheio de conquistas bacanas para ME – do aumento no número de páginas da revista à inauguração do novo site, só para citar dois exemplos.

Entretanto, uma outra despedida apareceu de última hora e peço licença a você, leitor, pois não dava para deixá-la passar em branco...

Quem segue a revista há algum tempo já conhece a maior parte da equipe da redação: eu, o editor Rodrigo Ratier, a designer Renata Steffen, o Fred, que cuida do nosso site, e por aí vai. Poucos leitores, porém, conheceram o principal responsável pelo nascimento da ME.

Era o início de 2001 quando Adriano Silva, então diretor de redação da *Superinteressante*, teve a idéia de lançar uma edição especial. Ela iria reunir as melhores perguntas publicadas até então na revista na seção **Perguntas Superintrigantes**, que sempre foi uma das mais lidas da *Super*.

O que era para ser só uma edição especial transformou-se no que a ME é hoje: uma revista mensal que parte para o seu quinto ano de vida, lida por mais de 230 mil pessoas a cada edição e considerada uma referência mundial em infografia.

É claro que essas conquistas se devem ao talento de muita gente, do time da redação aos vários colaboradores que temos. Mas nada teria rolado sem aquela idéia inicial.

Portanto, quem gosta da ME sempre terá que agradecer um pouco ao Adriano. E é por isso que pedi licença para fazer este agradecimento. É que o Adriano está se despedindo da Editora Abril...

Quem trabalhou com ele nos últimos anos está se sentindo meio que como um maior abandonado. Mas também muito realizado por ter participado da criação da "Família Super". Sob o comando dele, essa família deixou como herdeiras, além da ME, as revistas *Aventuras na História* e *Vida Simples*.

Poucos podem se orgulhar de sair da Abril tendo enxertado três novas folhinhas na árvore que simboliza a editora. Você pode, Adriano! Boa sorte e muito obrigado!

Até a próxima.

Fabio Volpe
fvolpe@abril.com.br
Redator-chefe

DICA DO EDITOR

UM NOVO CANTINHO

E aí, já navegou no novo site da ME? Uma das boas surpresas é o **Clube Estranho**, um espaço para você se manifestar, seja mandando conteúdos (fotos, vídeos, piadas...), seja dando sua opinião e fazendo comentários no **Fórum**.

A dica que eu dou este mês é justamente para você usar e abusar desse espaço sempre que quiser conversar com a gente. Ele passa a ser nosso "canal oficial" de troca de idéias com os leitores. A partir de agora, por exemplo, a seção **Internet** deixa de ter o **Cantinho do Orkut** e passa a ter um cantinho do **Clube Estranho**.

Ah, e todos os dias úteis da semana, alguém da redação aparece no **Fórum** para responder aos principais tópicos postados pelos leitores. Aproveite!

EDITORA Abril
Fundador: VICTOR CIVITA
(1907-1990)

Presidente e Editor: Roberto Civita
Vice-Presidente Executivo: Giancarlo Civita
Conselho Editorial: Roberto Civita (Presidente),
Thomaz Souto Corrêa (Vice-Presidente), José Roberto Guzzo
Diretor Secretário Editorial e de Relações Institucionais: Sidnei Basile
Vice-Presidente Comercial: Deborah Wright
Diretora Corporativa de Publicidade: Thais Chede Soares B. Barreto

Diretor-Geral: Jairo Mendes Leal
Diretora de Núcleo: Brenda Fucuta

MUNDO estranho

Redator-chefe: Fabio Volpe
Editores: Rodrigo Ratier e Artur Louback Lopes (texto);
Alessandra Kalko (arte); Luiz Iria (infografia)
Designers: Daniele Doneda e Renata Steffen **Atendimento ao leitor:** Adriana Meneghello
CTI: Aldo Macedo (chefe), Aldo Teixeira, Regina Sano, Rodrigo Lemes e Rogério da Veiga
NÚCLEO DE INTERNET
Webmaster: Bruno Bezerra
Editor: Fred Di Giacomo **Designer:** Marco Moreira

www.mundoestranho.com.br

Colaboraram nesta edição: Amauri Arrais, Bárbara dos Anjos Lima, Ciro Santiago, Endrigo Coelho, Erin Mizuta, Fabiano Onça, Gleydson Alves, Manuela Aquino, Marco Bezzi, Márcio Pinheiro, Marina Motomura, Natalia Yudenitsch, Reinaldo José Lopes, Roberto Navarro, Tarso Araújo, Tiago Jokura e Yuri Vasconcelos (texto); Paulo dos Santos (revisão)

Apoio Editorial: Beatriz de Cássia Mendes, Carlos Grassetti **Serviços Editoriais:** Wagner Barreira **Depto. de Documentação e Abril Press:** Grace de Souza

PUBLICIDADE CENTRALIZADA Diretores: Marcos Peregrina Gomez, Mariane Ortiz, Robson Monte, Sandra Sampaio **Executivos de Negócio:** Eliani Prado, Letícia Di Lallo, Luciano Almeida, Marcelo Almeida, Marcelo Cavalheiro, Marcia Soter, Nilo Bastos, Pedro Bonaldi, Sueli Cozza, Virginia Any, Vlamir Aderaldo, Willian Hagopian **PUBLICIDADE REGIONAL: Diretor:** Jacques Baisi Ricardo **PUBLICIDADE RIO DE JANEIRO: Diretor:** Paulo Renato Simões **Publicidade Núcleo Jovem: Gerente de Publicidade:** Fernando Sabadin **Executivos de Negócio:** Alessandra Damaro, Analucia Bertola, João Eduardo Dias, Larissa Ceravolo, Luís Fernando Lopes, Luiz Carlos Rossi, Nanci Garcia, Vera Robles Reis **MARKETING E CIRCULAÇÃO: Gerente de Marketing:** Valeska Scartezini **Gerente de Publicações:** Mariana Villalva e Gabriel Collese Silva (estagiário) **Eventos:** Anna Christina Franco e Denise Zuanazzi **Gerente de Circulação Avulsas:** Ana Vieira **Gerente de Circulação Assinaturas:** Bárbara Miklasevicius **Licenciamento:** Vanessa Weitman e Paulo Alves **PLANEJAMENTO, CONTROLE E OPERAÇÕES: Diretor:** Auro Iasi **Gerente:** André Vasconcelos **Consultor:** Renata Antunes **Processos:** Jéssica Ramires **ASSINATURAS: Diretora de Operações de Atendimento ao Consumidor:** Ana Dávalos **Diretor de Vendas:** Fernando Costa

Em São Paulo: Redação e Correspondência: Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, Pinheiros, CEP 05425-902, tel. (11) 3037-2000, fax (11) 3037-5891 **Publicidade São Paulo** www.publiabril.com.br **Classificados** tel. 0800-7012066, Grande São Paulo tel. 3037-2700 **ESCRITÓRIOS E REPRESENTANTES DE PUBLICIDADE NO BRASIL: Central-SP** tel. (11) 3037-6564 **Bauru** Gnottos Mídia Representações Comerciais, tel. (14) 3227-0378, e-mail: gnottos@gnottosmidia.com.br **Belém** Midiasolution Belém, tel (91) 3222-2303, email: simone@midiasolution.net **Belo Horizonte** tel. (31) 3282-0630, fax (31) 3282-0632 **Blumenau** M. Marchi Representações, tel. (47) 3329-3820, marchimauro@uol.com.br **Brasília** Escritório: tels. (61) 3426-7342/3223-0736/3225-2946/3223-7778, fax (61) 3315-7558, Representante: Carvalhaw Marketing e Promoções Ltda., tels. (61) 426-7342/223-0736/225-2946/223-7778, fax (61) 321-1943, e-mail: starmkt@uol.com.br **Campinas** CZ Press Com. e Representações, telefax (19) 3233-7175, e-mail: czpress@czpress.com.br **Campo Grande** Josimar Promoções Artísticas Ltda. tel. (67) 3382-2139 e-mail: jairo_galvao@hotmail.com **Cuiabá** Agronegócios Representações Comerciais, tels. (65) 9235-7446/9602-3419, e-mail: lucianooliveir@uol.com.br **Curitiba** Escritório: tel. (41) 3250-8000, fax (41) 3252-7110; Representante: Via Mídia Projetos Editoriais Mkt. e Repres. Ltda., telefax (41) 3234-1224, e-mail: viamidia@viamidiapr.com.br **Florianópolis** Interação Publicidade Ltda. tel. (48) 3232-1617, fax (48) 3232-1782, e-mail: fgorgonio@interacaoabril.com.br **Fortaleza** Fortaleza Midiasolution Repres. e Negoc. em Meios de Comunicação, telefax (85) 3264-3939, e-mail: midiasolution@midiasolution.net **Goiânia** Middle West Representações Ltda., tels. (62) 3215-5158, fax (62) 3215-9007, e-mail: publicidade@middlewest.com.br **Joinville** Joinville Via Mídia Projetos Editoriais Mkt. e Repres. Ltda., telefax (47) 3433-2725, e-mail: viamidiajoinville@viamidiapr.com.br **Manaus** Manaus Paper Comunicações, telefax (92) 3656-7588, e-mail: paper@internext.com.br **Maringá** Atitude de Comunicação e Representação, telefax (44) 3028-6969, e-mail: marlene@atituderep.com.br **Porto Alegre** Escritório: tel. (51) 3327-2850, fax (51) 3327-2855; Representante: Print Sul Veículos de Comunicação Ltda., telefax (51) 3328-1344 /3823/4954, e-mail: ricardo@printsul.com.br ; Multimeios Representações Comerciais, tel.(51) 3328-1271, e-mail: multimeiosrepco@uol.com.br **Recife** MultiRevistas Publicidade Ltda., telefax (81) 3327-1597, e-mail: multirevistas@uol.com.br **Ribeirão Preto** Gnottos Mídia Representações Comerciais, tel (16) 3911-3025, email gnottos@gnottosmidia.com.br **Rio de Janeiro** pabx: (21) 2546-8282, fax (21) 2546-8253 **Salvador** AGMN Consultoria Public. e Representação, tel.(71) 3341-4992/ 1765/9824/9827 fax: (71) 3341-4996, e-mail: abrilagm@uol.com.br **Vitória** tel. ZMR - Zambra Marketing Representações, tel. (27) 3315-6952, e-mail: samuelzambrano@intervip.com.br

PUBLICAÇÕES DA EDITORA ABRIL: Veja: Veja, Veja São Paulo, Veja Rio, Vejas Regionais **Negócios e Tecnologia:** Exame, Info, Info Canal, Info Corporate, Você S/A **Núcleo Consumo:** Boa Forma, Elle, Estilo, Manequim **Núcleo Comportamento:** Ana Maria, Claudia, Nova, Faça e Venda, Viva! Mais **Núcleo Bem-Estar:** Bons Fluidos, Saúde!, Vida Simples **Núcleo Jovem:** Bizz, Capricho, Mundo Estranho, Superinteressante **Núcleo Infantil:** Atividades, Disney, Recreio **Núcleo Cultura:** Almanaque Abril, Aventuras na História, Bravo, Guia do Estudante **Núcleo Homem:** Men's Health, Playboy, Vip **Núcleo Casa e Construção:** Arquitetura e Construção, Casa Claudia **Núcleo Celebridades:** Contigo!, Minha Novela, Tititi **Núcleo Motor Esportes:** Placar, Quatro Rodas **Núcleo Turismo:** Guias Quatro Rodas, National Geographic, Viagem e Turismo **Fundação Victor Civita:** Nova Escola

MUNDO ESTRANHO ED. 58 (ISSN: 977167695000), ano 5, nº 12 , é uma publicação da Editora Abril S.A. **Edições anteriores:** Venda exclusiva em bancas, pelo preço de capa vigente. Solicite seu exemplar na banca mais próxima de você. Distribuída em todo o país pela Dinap S.A. Distribuidora Nacional de Publicações, São Paulo. **MUNDO ESTRANHO** não admite publicidade redacional.

Serviço ao Assinante: Grande São Paulo: 5087-2112
Demais localidades: 0800-704-2112 www.abrilsac.com
Para assinar: Grande São Paulo: 3347-2121
Demais localidades: 0800-701-2828 www.assineabril.com.br

IMPRESSA NA DIVISÃO GRÁFICA DA EDITORA ABRIL S.A
Av. Otaviano Alves de Lima, 4400, Freguesia do Ó, CEP 02909-900, São Paulo, SP

IVC FIPP ANER

Abril
www.abril.com.br

Presidente do Conselho de Administração e Presidente Executivo: Roberto Civita
Vice-Presidente Executivo: Giancarlo Civita
Vice-Presidentes: Deborah Wright, Douglas Duran, Eliane Lustosa, Marcio Ogliara

① ILUSTRAÇÕES STEFAN

CRÉDITOS DA CAPA: THEO ALLOFS/PHOTONICA (PINGUINS), PINTO/ZEFA/CORBIS/LATINSTOCK (GAROTA)

NOVA COLEÇÃO HOT WHEELS
COM CARDS COLECIONÁVEIS
PARA VOCÊ RADICALIZAR DENTRO E FORA DAS PISTAS
MOTORSPORTS
HOT WHEELS
© Mattel, Inc.
O card é parte integrante dos produtos da linha Hot Wheels (exceto a régua) e não pode ser vendido separadamente.
Ph2 Full Creativity
Polibras
www.polibras.com.br 0800 771 1331

SUMÁRIO

DEZEMBRO 2006
EDIÇÃO 58

seções

Caixa Postal — Mais novidades sobre a polêmica mistura **Coca-Cola e Mentos** — 8

Internet — A versão digital de uma reportagem sobre **pôquer** é destaque do site — 10

Presentão ME — Ajude a fazer uma ME mais divertida e ainda **ganhe prêmios!** — 12

ME no Celular — O Jogo de Pistas da ME estréia em **novas operadoras** — 14

Ouvidos Quentes — Descubra como será a **cerimônia de posse** do Lula — 16

Duelo — Qual é a melhor gata do seriado *Smallville*: **Lois Lane ou Lana Lang**? — 18

Superprofissão — Conheça o trampo que virou notícia: **controlador de vôo** — 20

Intercâmbio — Será que é uma gelada a vida dos jovens na **Islândia**? — 20

Top 10 — Vai um **morcego à caçarola**? Deguste as comidas mais estranhas do mundo! — 22

Play — Um festival de **troca-troca no nome** de bandas famosas — 68

Tech — **Bugigangas inúteis** (mas divertidas!) para decorar a casa — 69

Games — **Nintendo Wii**: os segredos do joystick que está bombando — 70

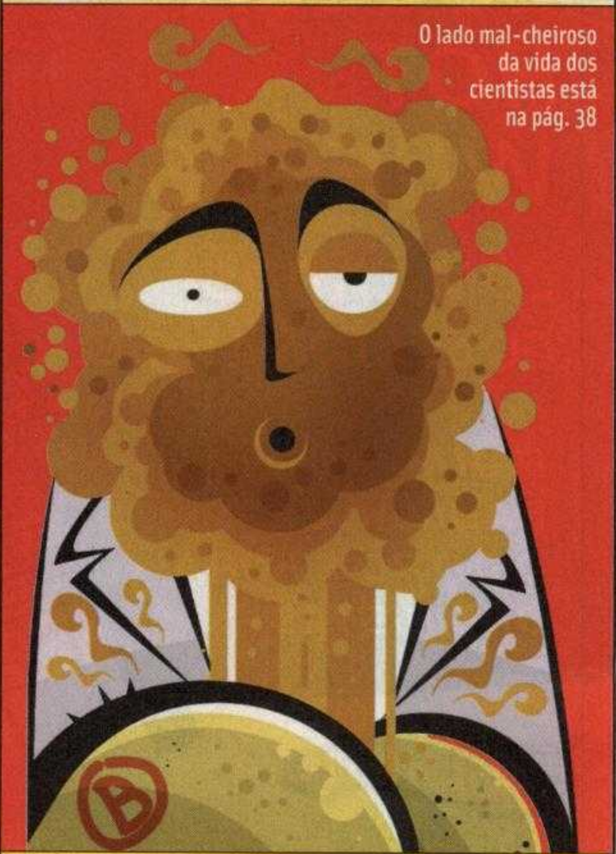
Cinema & TV — Jogo dos sete erros: as cenas mais forçadas dos **filmes do 007** — 72

Contando Ninguém Acredita — Um **pedido de casamento** que terminou no hospital — 74

reportagens

RETROSPECTIVA 2006 — 29
Os **100 fatos mais divertidos**, inusitados e intrigantes do ano que está terminando

PROFISSÃO PERIGO — 38
Os trampos mais nojentos e bizarros da ciência – tem até bióloga capaz de **masturbar tartaruga**...



O lado mal-cheiroso da vida dos cientistas está na pág. 38

CIÊNCIA DO VERÃO — 42
Por que o sol bronzeia a pele? Como se formam as ondas? Tire suas principais dúvidas sobre **os mistérios da estação**

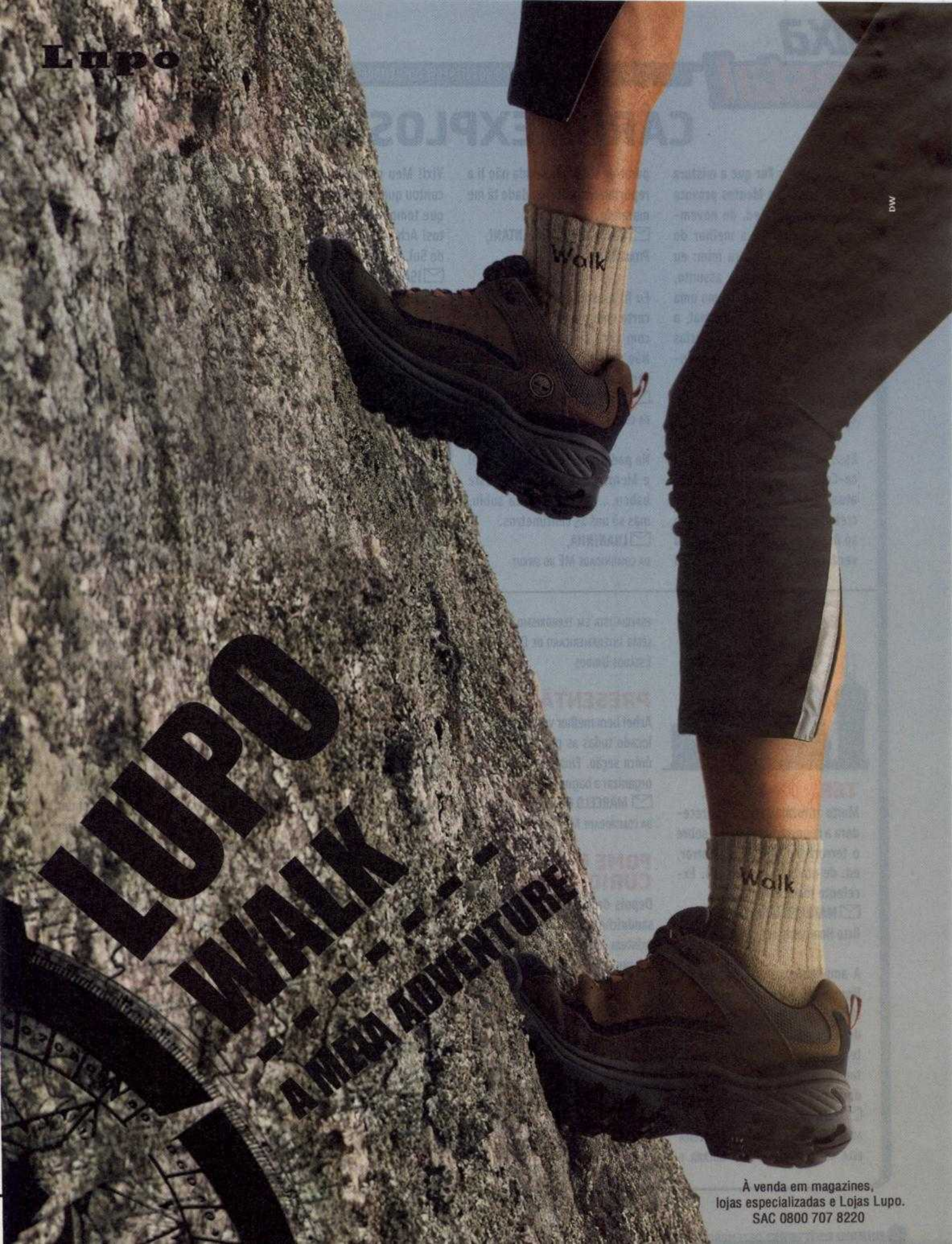
pergunta&resposta

Quando foi inventada a roda? Qual é o bicho que agüenta mais o frio? **Qual é o músculo mais forte do corpo humano?** Essas e outras questões intrigantes no bloco de perguntas da ME! — 48

© ILUSTRAÇÃO SAMUEL CASAL

CÓDIGOS ESTRANHOS
Veja o que significam os ícones

- :-) :-p :-D Final de uma reportagem
- >> Reportagem continua na próxima página
- Reportagem escrita por...
- Reportagem ilustrada/infografada por...
- Fotos da reportagem feitas por...
- Indicação de livro


Lupo
Walk
Walk
LUPO
WALK
A MEIA ADVENTURE
À venda em magazines,
lojas especializadas e Lojas Lupo.
SAC 0800 707 8220

MENSAGENS RECEBIDAS 442

CARGA EXPLOSIVA

A reportagem **Por que a mistura de Coca Light e Mentos provoca uma explosão?** (ed. de novembro, pág. 16) foi a melhor do mês. Ainda mais para mim: eu estava por dentro do assunto, ou melhor, não só eu, como uma turma aqui da escola. Afinal, a gente fez várias experiências (desastrosas ou não) com os ingredientes.
GUILHERME AUGUSTO NERY DE ANDRADE, PIRACICABA, SP

Essa dúvida do Mentos com Coca-Cola foi uma ótima sacada: atualmente, lá na minha sala (e creio que não só lá), todo mundo só falava se isso de explodir era verdade ou não... Bom, deixa eu parar de escrever: ainda não li a reportagem, a curiosidade tá me matando :D.
RUAN AVANCI BELENTANI, PITANGUEIRAS, SP

Eu fiz a experiência e filmei! Dá certo com qualquer refri: testei com Coca Light, Pepsi e Fanta. Não precisa chacoalhar para dar certo.
MARITZA VENDRAMIN, DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

Na padaria só tinha Coca 600 ml e Mentos Extreme. Daí o teste babou... Até que a Coca subiu, mas só uns 15 centímetros.
LUANINHA, DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

Vixi! Meu professor de química contou que morreu um cara porque tomou Coca e chupou Mentos! Acho que foi no Rio Grande do Sul...
ISABELLE ROSSELYNE, DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

Com a palavra, João Usberco, professor de química do Curso Anglo e autor de livros de química do ensino médio pela Editora Saraiva: "Não acontece nada de mais se alguém tomar Coca e chupar Mentos. Nas minhas aulas, costumo fazer essa experiência: dissolvo umas três balas num copo de Coca e bebo a mistura. O resultado é só um refri sem gás, com um gosto esquisito.

①

②

TERROR TOTAL

Muito informativa e esclarecedora a reportagem de capa sobre o terrorismo (**Tocando o terror**, ed. de novembro, pág. 27). Excelente fonte de pesquisa.
MATHEUS MAIRYNCK, BELO HORIZONTE, MG

A amplitude na abordagem e a linguagem extremamente acessível com ilustrações fizeram dessa matéria uma das mais interessantes e elucidativas reportagem publicadas nos últimos dois anos sobre o terrorismo.
ANDRÉ LUÍS WOLOSZYN, ANALISTA DE INTELIGÊNCIA ESTRATÉGICA PELA ESCOLA SUPERIOR DE GUERRA E ESPECIALISTA EM TERRORISMO PELO COLÉGIO INTERAMERICANO DE DEFESA, DOS ESTADOS UNIDOS

PRESENTÃO ME

Achei bem melhor vocês terem colocado todas as promoções numa única seção. Finalmente deu para organizar a bagunça!
MARCELO GOMES, DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

FOME DE CURIOSIDADE

Depois de ler a reportagem **Que sanduíches do McDonald's só existem em outros países?** (ed. de novembro, pág. 50), pintou a inevitável dúvida: tem algum sanduba do Mc que só é vendido aqui no Brasil?
MATHEUS ZANIVAN, POR E-MAIL

Matheus, a assessoria de imprensa do McDonald's contou pra gente que, no Brasil, os produtos exclusivos que são fixos do cardápio são o McFruit de Maracujá, a tortinha de banana e o pão de queijo, oferecido nas lojas que têm McCafé.

CANTINHO DO ORKUT

Não acredito! Tiraram o **Cantinho do Orkut**! Sacanagem!
NICOLÁS, DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

Que pena que acabou... Mas, por um lado, será bom: não terei que ficar pensando em um post inteligente para aparecer na revista!
DAVID GUILHERME, DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

O nível da revista voltou a subir! Só de terem tirado o **Cantinho do Orkut** já melhorou 50%.
MATHEUS, DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

Gente, como dissemos na edição passada, as opiniões do **Cantinho** *serão substituídas pelas do* **Fórum** *do nosso site a partir do mês que vem. E as mensagens bacanas do orkut continuam sendo selecionadas para a* **Caixa Postal**, *como fizemos nesta edição.*

OUTRO MUNDO

Moro no Japão e compro a MUNDO ESTRANHO todos os meses numa loja brasileira aqui. Fiz questão de pedir para o dono encomendar um exemplar por mês. O que eu pago em ienes dá aproximadamente 18 reais. Carinho, né? Mas faço questão de adquirir a revista para aumentar meu conhecimento!
VINI, DA COMUNIDADE ME NO *ORKUT*

SIM, SENHOR!

Na seção **Superprofissão** sobre oficial do Exército (ed. de novembro, pág. 20), vocês destacaram as atividades que algumas armas executam, no caso a Infantaria, a Cavalaria, a Artilharia e a Engenharia. Muito legal, mas vocês esqueceram de mencionar a arma de Comunicações. Também conhe-

Quando ingerimos qualquer refrigerante, o que ocorre é que o contato da bebida com o ácido do suco gástrico gera mais gás carbônico, fazendo a gente ter vontade de arrotar. O ácido cítrico do Mentos, que gera a mesma reação, é bem menos forte do que o ácido estomacal. Sem contar que, ao ser chupada, a bala chega ao estômago já dissolvida, sem os microporos da superfície que tendem a agir como pontos de atração de bolhas de gás. O máximo que a mistura pode ocasionar no organismo é fazer a pessoa arrotar um pouco mais, só isso."

cida como arma do Comando, é ela que estabelece ligações entre os diversos escalões no combate.
✉ MOISÉS FONTELES DA SILVA, Santarém, PA

O NOSSO EM DINHEIRO

Uhú! Valeu, ME! Vocês foram o tema da minha feira de ciências. Todas as curiosidades apresentadas eu peguei da revista. Vocês me ajudaram demais, tirei 10!
✉ FILIPE MENDES AYOUB, Morro da Fumaça, SC

Agradeço à ME por ter respondido à pergunta **Por que a moeda americana se chama dólar?** (ed. de setembro, pág. 50). Sou professor e um aluno me perguntou isso. Fiquei sete anos na dúvida, só agora encontrei a resposta!
✉ MAXWELL SILVA, Natal, RN

erros estranhos

Na reportagem **Tocando o terror** (ed. de novembro, pág. 27), atribuímos indevidamente uma declaração ao professor Edson Passetti. As falas dele são do professor André Woloszyn.

Invertemos os ícones de velocidade e de tempo nas legendas da matéria **Quem é mais lento: a tartaruga, a lesma ou o caramujo?** (ed. de novembro, pág. 62). Correção de *Eduardo Rejman, Rodrigo Hideo Nishimura* e *Aline Oliveira*.

Protozoários não são animais, ao contrário do que publicamos na reportagem **Qual é a espécie que tem mais animais na Terra?** (ed. de setembro, pág. 62). Eles fazem parte do reino protista e não do reino animalia. Erros apontados por *João Conrado dos Santos* e *Juan Espanha Moreira Dias*.

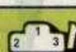
Na matéria **Lost: achados ou perdidos?** (ed. de setembro, pág. 27), faltou dizer que John Locke também usa a bicicleta ergométrica. Mancada indicada por *Felipe Zacché Tinelli* e *Lucas Pompeu*.

perguntas que amamos
(mas não sabemos responder)

Quando um avião bate em um navio, isso é um acidente aéreo ou marítimo?
✉ **ALEXANDRE SORENSEN**, São Paulo, SP

Por que lemos da esquerda para a direita e viramos as páginas da direita para a esquerda?
✉ **FRANCISCO JOSÉ**, da comunidade ME no *Orkut*

Se Adão não teve mãe, será que ele tinha umbigo?
✉ **DANIEL SANDE**, Salvador, BA, e **JÚNIOR**, Guarulhos, SP



ranking

Veja os assuntos mais comentados pelos leitores no mês de novembro:

1. *Por que a mistura de Coca Light e Mentos provoca uma explosão? (Dúvidas Quentes)*
2. *Tocando o terror*
3. *Quem é mais lento: a tartaruga, a lesma ou o caramujo?*
4. *Fim do Cantinho do Orkut*
5. *Os dez personagens mais ricos da ficção (Top 10)*

fale com a gente

ATENDIMENTO
Escrevam suas perguntas, críticas e sugestões para Adriana e Carlinhos
CARTAS Mundo Estranho
Av. das Nações Unidas, 7221, 8º andar, CEP 05425-902, São Paulo, SP
E-MAIL mundoestranho.abril@atleitor.com.br

VENDA DE CONTEÚDO
Para adquirir os direitos de reprodução dos textos e imagens publicados em Mundo Estranho, fale com Giselda Gala
E-MAIL ggala@abril.com.br
FAX (11) 3037-5891

ASSINE JÁ
TELEFONES (11) 3347-2121 (Grande São Paulo) e 0800 701 2828 (demais localidades)
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
FAX (11) 5087-2100
SITE www.assineabril.com.br
E-MAIL abril.assinaturas@abril.com.br

SERVIÇO DE ATENDIMENTO AO ASSINANTE
TELEFONES (11) 5087-2112 (Grande São Paulo) e 0800 704 2112
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h
FAX (11) 5087-2100
SITE www.abrilsac.com.br
E-MAIL abrilsac@abril.com.br

OUTROS PRODUTOS
Para comprar CD-ROMs, DVDs, coleções, livros e edições especiais
SITE www.mundoestranho.com.br/loja
E-MAIL produtos@abril.com.br
Telefone: (11) 2199-8881
De 2ª a 6ª, das 8 às 22 h

EDIÇÕES ANTERIORES
Solicite a seu jornaleiro. O preço será o da última edição em banca

MARKETING
Quer fazer negócio com a Mundo Estranho? Fale com a Mariana Villalva, nossa gerente de publicação
E-MAIL mvillalva@abril.com.br

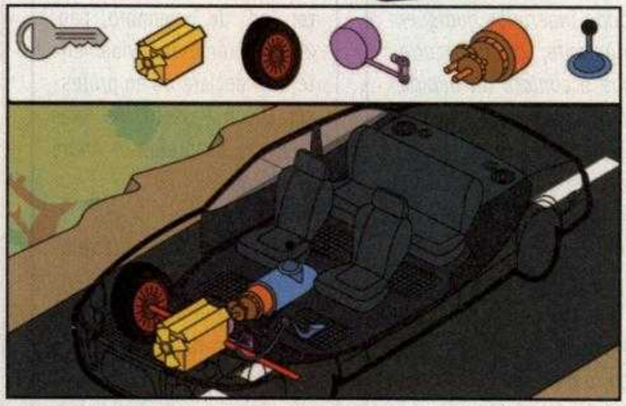
PARA ANUNCIAR
Fale com Fernando Sabadin
E-MAIL fsabadin@abril.com.br
SITE www.publiabril.com.br
TELEFONES SP (11) 3037-4738, RJ (21) 2546-8100, outras praças (11) 3037-5759

TRABALHE CONOSCO
SITE abril.com.br/trabalheconosco

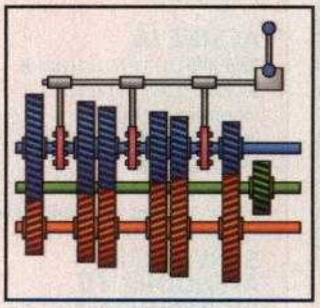
PERGUNTAS RECEBIDAS 746

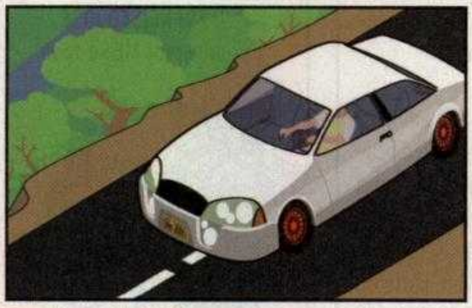
UM ROLÉ PELA CAIXA DE CÂMBIO

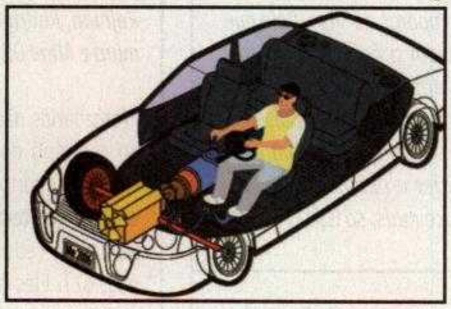
O que faz um carro andar é o motor dele, certo? Então, pra que diabos servem as marchas? Só pra complicar a vida dos futuros motoristas na hora de tirar a carteira? Não, elas definem a velocidade com que o carro se move. E pra entender isso você não precisa ser mecânico, basta ficar ligado no **Info Animado** de dezembro. Acessando nosso site, você descobre passo a passo como funciona a troca de marchas e ainda se diverte, interagindo com nossas animações em flash. Experimente a sensação de entrar na caixa de câmbio e dar um rolé pelas engrenagens que movem a marcha!



①







A ME DÁ AS CARTAS

②

Quem já fuçou no novo site da ME deve ter descoberto, no meio da edição do mês, um link para nossa super **Revista Digital**. É, todo mês uma matéria da ME vai ganhar versão multimídia com animações e vídeos. A escolhida da vez foi **Como se joga pôquer?** Além das informações da revista, você poderá se divertir com um vídeo simulando rodadas de diferentes modalidades do jogo, um baralho especial formado pelos melhores craques do mundo e uma entrevista em áudio com um superespecialista brasileiro em pôquer. Com tanta informação dá até pra se tornar jogador profissional. E aí, vai passar a vez ou aumenta a aposta que a ME vai te surpreender de novo?

JÁ "OUVIU" A MUNDO ESTRANHO?

"Prepare-se, começa agora o Mundo Estranho Podcast." A voz metálica anuncia o início do programa apresentado pelos editores Rodrigo Ratier e Artur Louback. E, para a missão de trazer toda quinta-feira os melhores lançamentos de games e cinema, nossos destemidos repórteres convocaram os colunistas Marcel Nadale e Fabiano Onça (Uaurrrrrrrrr!). Enquanto passam informações para os ouvintes estranhos, os quatro batem papo, sacaneiam um ao outro e lançam comentários toscos sobre filmes e jogos. Cheio de efeitos sonoros e numa linguagem que não lembra em nada os programas de rádio "tiozões" que rolam nas FMs, o **Podcast ME** tem tudo para bombar nos computadores e iPods dos leitores! Em dezembro rolam dicas pro jogo *Final Fantasy 12*!

avalie a revista

QXADA

Não gostei da matéria **Quando os cães se tornaram os melhores amigos do homem?** O **Duelo** também estava palha. A matéria de capa ficou muito louca principalmente a descrição do próximo terrorista. Será que tem algum terrorista na ME?

GIOVANNA PAPA

O **Duelo** tava meio fraco! Plasma e LCD têm poucas diferenças, tanto que empatou. Vocês podiam fazer uma matéria sobre aquecimento global. Ah, eu estava assistindo *Lenda Urbana* e lá eles falaram sobre Coca + Mentos. Meu tio perguntou como funcionava a mistura e ninguém sabia responder. Um dia depois, vem a ME aqui em casa com a resposta!

LEONARDO FALABELLA

O **Duelo** eu achei fraco também. Não gostei do tema e odeio quando duelos terminam empatados. A matéria de capa estava espetacular, com infográficos muito bons. Só poderia ter explicado melhor os conflitos políticos que levam ao terrorismo. Gostei muito da **Play**. A seção **Games** seria melhor se tivesse sugestões de jogos em flash, com endereços daqueles joguinhos leves que tem na internet... Sobre esportes seria interessante uma matéria com um mapa-múndi indicando os esportes mais populares em cada região do mundo.

MEE MEE

Curti a matéria **Quais são os dez maiores animais marinhos?** Não gostei da matéria da "Copa de milhões de anos pra frente", mas o infográfico ficou irado. Adorei como a matéria de capa foi apresentada: bem explicativa, sem palavras complicadas como nas outras revistas e com infográficos muito bons! A seção **Presentão** é muito bacana, tem várias possibilidades de conseguir ganhar prêmios!

HUDSON

Gostei da reportagem **Por que a mistura de Coca Light e Mentos provoca uma explosão?** Como sou muito curioso, nem li a matéria direito e fui fazer a experiência. Resultado: sujei toda a cozinha da minha mãe!

fórum

Com o fim do **Cantinho do Orkut**, esse vai ser seu novo espaço pra discutir a ME, dar sugestões e interagir com a redação. Todo dia, alguém da MUNDO ESTRANHO passará pelo **Fórum**. As melhores frases saem na revista a partir do mês que vem.

você manda!

Qual a melhor seção do novo site da ME?

1. Info Animado
2. Revista Digital
3. TV Estranha
4. Podcast ME
5. Pergunta da Semana
6. Blog Estranho

Entre no nosso novo site e vote!

agenda

SEG

O MELHOR DA EDIÇÃO

Os destaques da edição mensal! **Info Animado:** Como funciona o câmbio do carro. **Revista Digital:** Divirta-se com vídeos e animações explicando tudo sobre o pôquer

TER

DESAFIO LIGEIRO

O tradicional teste de conhecimentos da MUNDO ESTRANHO atualizado toda terça-feira. Perguntas intrigantes pra você mostrar que é um leitor sabichão!

QUA

BLOG ESTRANHO

Quer saber quais foram os vídeos que a redação assistiu e rachou o bico enquanto fechava a edição 58 da ME? Acesse o nosso blog e assista a essa lista estranha!

QUI

PODCAST ME

Ouça dicas de games e as melhores estréias do cinema com os feras Marcel Nadale e Fabiano Onça

SEX

RIR POR ÚLTIMO

Nada melhor que terminar a semana morrendo de rir! Confira as piadas malucas selecionadas pela redação e mande as suas para **sitemundoestranho@gmail.com**

① ILUSTRAÇÕES ESTÚDIO MOL ② ILUSTRAÇÃO SAM HART ③ ILUSTRAÇÕES STEFAN

CURTO & GROSSO

Perguntas rápidas, respostas diretas

③

SE UM MOTORISTA PASSASSE POR TODOS OS PEDÁGIOS DO BRASIL, QUANTO ELE PAGARIA?

1 737 REAIS

QUAL INGREDIENTE FORMA CERCA DE 80% DO NOSSO CÉREBRO?

ÁGUA

DOS DEZ ANOS MAIS QUENTES DO PLANETA, QUANTOS OCORRERAM NA ÚLTIMA DÉCADA?

OITO

Escolha no site a sua pergunta favorita. A opção mais votada ganha uma resposta superdetalhada na proxima edição

Presentão ME — leitor repórter

POR QUE AS JANELAS DOS AVIÕES SÃO OVAIS?

a mais criativa

É para não quebrar o design do avião! Imagine a aeronave no seu formato mortadela com janelas quadradas? E, se elas fossem quadradas, quando o pessoal da faxina fosse limpar as janelas, ficariam aqueles sujinhos nas quinas. Seria desconfortável olhar pela janela...

✉ **AMANDA DE SOUZA ALBUQUERQUE, NAZARÉ DA MATA, PE**

a mais correta

As janelas são ovais para diminuir o risco de rachaduras nos cantos. A pressurização faz com que a fuselagem do avião inche e volte ao normal após o vôo. Com janelas quadradas, esse processo poderia gerar rachaduras nas quinas, rompendo a fuselagem e causando acidentes.

✉ **FRANCISCO WESLEY ARAUJO NOGUEIRA, MARANGUAPE, CE**

Na verdade, as janelas dos aviões não são exatamente "ovais". Se a gente reparar bem, boa parte delas é retangular – os cantos é que são arrendondados para reduzir o risco de a fuselagem se romper e causar uma descompressão explosiva na aeronave. Sabia que já rolaram acidentes por causa de janelas retangulares em aviões? Em 1953 e 1954, o design quadradão foi um dos responsáveis pela queda de três aviões Comet, o primeiro jato de passageiros do mundo. Depois das tragédias, as janelas de aviões passaram a ostentar cantos ovais. Só para afastar de vez o medo, vale lembrar que, hoje em dia, os aviões utilizam materiais mais resistentes e são desenhados para suportar melhor a fadiga de material.

PRÊMIO 1 ANO DE ASSINATURA DA MUNDO ESTRANHO!

mistério do mês

POR QUE AS TAMPAS DOS BUEIROS SÃO REDONDAS?

COMO PARTICIPAR	
QUEM GANHA	QUEM MANDAR A RESPOSTA **MAIS CORRETA** OU A RESPOSTA **MAIS CRIATIVA** PARA O MISTÉRIO DO MÊS
ONDE CONCORRER	**MUNDOESTRANHO.COM.BR.** CLIQUE EM **LEITOR REPÓRTER**
ATÉ QUANDO	RESPOSTAS ATÉ 15 DE DEZEMBRO

momento estranho

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

Aí vai uma foto do hospital em que trabalho, na cidade de Caucaia, região metropolitana de Fortaleza (CE). Sou médico e parece que o método contraceptivo indicado na placa está dando bons resultados!

✉ **DANIEL DIÓGENES, FORTALEZA, CE**

COMO PARTICIPAR	
QUEM GANHA	QUEM MANDAR UMA **IMAGEM BEM LOUCA** PRA GENTE
ONDE CONCORRER	ENVIE FOTOS DE SUA AUTORIA PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

figuraça do mês

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

Desenhei o que várias figuraças acham da revista que faz o meu dia-a-dia cada vez melhor. Homem-Aranha: "A ME me prende!" Osama bin Laden: "Eita revista explosiva!" Jason: "A Mundo Estranho é de matar!" Freddie Krueger: "Nisso eu concordo!"

✉ **JONATHAN ALVES DE LIMA, SÃO PAULO, SP**

COMO PARTICIPAR	
QUEM GANHA	QUEM MANDAR DESENHOS, SITES, OBRAS DE ARTE E OUTRAS **PRODUÇÕES BEM LEGAIS DE SUA AUTORIA**
ONDE CONCORRER	ENVIE SEU TRABALHO PARA **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

crie um balãozinho

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

IMAGEM DO MÊS

Inspire-se na imagem abaixo e crie um balãozinho!

GANHADOR DE NOVEMBRO

BÁRBARA C. OSSOSKY NIFFA, VIAMÃO, RS

COMO PARTICIPAR
QUEM GANHA QUEM MANDAR O **BALÃOZINHO MAIS CRIATIVO**
ONDE CONCORRER **WWW.MUNDOESTRANHO.COM.BR.** CLIQUE EM **CRIE UM BALÃOZINHO**
ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ 15 DE DEZEMBRO

cara de um...

PRÊMIO DVD DA MUNDO ESTRANHO!

ZILKA SALABERRY
(ATRIZ)

JÔ SOARES
(APRESENTADOR)

NIKINHO YAKUZA, BELO HORIZONTE, MG

EVA LONGORIA
(DE *DESPERATE HOUSEWIVES*)

TÂNIA KALIL
(ATRIZ)

CÍNTIA BARBOSA CALVO, SÃO PAULO, SP

RITA LEE
(CANTORA)

WILLY WONKA
(MILIONÁRIO MALUCO)

LUCAS NAPOLITANO, POR E-MAIL

COMO PARTICIPAR
QUEM GANHA QUEM MANDAR **CLONES SUPERCRIATIVOS**
ONDE CONCORRER **MUNDOESTRANHO.ABRIL@ATLEITOR.COM.BR**

especial

PRÊMIO 10 KITS COM CAMISETA, LIVRO E PAR DE INGRESSOS!

Se você descobrisse que tem superpoderes para mudar qualquer coisa, qual seria o primeiro problema que você eliminaria?
Os 10 autores das respostas mais criativas levam um superkit do filme *Eragon*: uma camiseta, um livro e um par de ingressos para a pré-estréia do filme exclusiva para leitores da MUNDO ESTRANHO, que vai rolar no dia 18 de dezembro, em São Paulo! Não vacila: entre no site e mande sua resposta!

COMO PARTICIPAR
QUEM GANHA QUEM MANDAR A RESPOSTA MAIS CRIATIVA PARA A PERGUNTA ESPECIAL
ONDE CONCORRER **WWW.MUNDOESTRANHO.COM.BR** CLIQUE EM **PROMOÇÕES**
ATÉ QUANDO RESPOSTAS ATÉ 15 DE DEZEMBRO

ME no CELULAR

>> BOMBARDEIO DE SMS ESTRANHOS NA SUA OPERADORA!

ATAQUE DOS TORPEDOS ESTRANHOS!

Quem não queria que a ME fosse diária? Ou pelo menos algumas das melhores seções da revista? Pensando nisso, criamos o serviço de SMS (torpedo) com uma história do **Contando Ninguém Acredita** novinha em folha todo dia. Esse serviço está cada vez em mais operadoras: agora os usuários da Tim podem acessá-lo pelo número 22745.

O nosso super-Jogo de Pistas também invadiu mais uma operadora: a Vivo. A diversão desse game está em resolver uma série de perguntas de conhecimentos gerais usando o mínimo de pistas possível e cravar seu nome no nosso ranking estranho. São os torpedos estranhos bombando nos celulares dos leitores!

torpedo

① Envie a mensagem de texto "ME" para o número 22745 e aguarde a resposta

② Em instantes você recebe uma mensagem com um menu dos nossos serviços SMS

③ Responda à mensagem digitando **1** para assinar o **Contando Ninguém Acredita**

④ Você passará a receber uma causo diário até que resolva cancelar o serviço

VIVO, TIM, CLARO, OI, BRASIL TELECOM, CTBC, SERCOMTEL

CUSTO 10 CENTAVOS POR MENSAGEM (22 CENTAVOS POR DIA NA TIM) + IMPOSTOS

jogo de pistas

O ranking estranho, mudou! Todo mês os pontos passam a ser contados do zero. Você tem mais chances de cravar seu apelido nas páginas da ME e a disputa fica mais justa e acirrada!

VIVO, CLARO, OI, BRASIL TELECOM, CTBC, SERCOMTEL

CUSTO 31 CENTAVOS POR MENSAGEM + IMPOSTOS

COMO USAR NA BRASIL TELECOM ACESSE O MUNDO WAP DE SEU CELULAR. CLIQUE EM **DOWNLOADS > PORTAL ABRIL > MUNDO ESTRANHO**

POSIÇÃO*	APELIDO	Nº DE PONTOS
1	D1787	3 872
2	CRIS2	1 775
3	BUXBUX	1 568
4	RAAFFAAKK	1 141
5	NANDAKOC	1 108

*RESULTADOS ATÉ O DIA 8 DE NOVEMBRO

ringtones

MUNDO ANIMAL
mugido / leão / cavalo / latido

TOQUES ESTRANHOS
ronco / descarga / arroto

VIVO, OI E TELEMIG/AMAZÔNIA

COMO USAR ACESSE **MUNDOESTRANHO.COM.BR/RINGTONES** E SELECIONE O TOQUE DESEJADO

CUSTO A PARTIR DE 2,40 REAIS

wallpaper

CLARO E BRASIL TELECOM

COMO USAR NA CLARO ENVIE A MENSAGEM DE TEXTO *ABRIL* PARA O NÚMERO 250. CLIQUE EM **PAPEL DE PAREDE > MUNDO ESTRANHO**

COMO USAR NA BRASIL TELECOM ACESSE O MUNDO WAP DE SEU CELULAR. CLIQUE EM **DOWNLOADS > PORTAL ABRIL > MUNDO ESTRANHO**

CUSTO 1,10 REAL NA CLARO E 1,20 REAL NA BRASIL TELECOM

wap

O que falta pras pessoas usarem mais o serviço de celular da ME?

1	Preço mais baixo	48%
2	Conteúdos melhores	17%
3	Divulgação	16%
4	Disponibilidade na operadora	12%
5	Facilidade de uso	7%

VOTE: "Qual o melhor serviço de celular da ME?" Saiba como usar o WAP no nosso hotsite **www.mundoestranho.com.br/celular**

① FOTO DIVULGAÇÃO ② ILUSTRAÇÃO STEFAN ③ ILUSTRAÇÃO SAMUEL CASAL

ESTÁGIO NA REVISTA MUNDO ESTRANHO
RESULTADO
PEPSI Twist
A REDAÇÃO TÁ DOMINADA!
Para saber o dia-a-dia dos novos estagiários, acesse
www.zoeiraspepsitwist.com.br

Dúvidas Quentes

>> MAIS QUATRO ANOS

Como se organiza a cerimônia de posse de um presidente?

Embora alguns presidentes gostem de improvisos, a cerimônia de posse do mandachuva da República segue obrigatoriamente um roteiro detalhado, estabelecido por decreto em março de 1972. Quem comanda a festança é o chefe do cerimonial da Presidência (órgão ligado ao Ministério das Relações Exteriores), cargo atualmente ocupado pelo embaixador Ruy Casaes. Embora a organização de eventos não pareça ser uma função que demande anos dedicados aos livros e às salas de aula, o cerimonial é integrado por diplomatas graduados, que poderiam perfeitamente estar à frente de alguma embaixada do Brasil ao redor do mundo. Mas não pense que os preparativos para a festa da posse são fáceis. Além dos detalhes de cada etapa do evento, o cerimonial precisa entrar em contato com autoridades do mundo inteiro para tentar trazê-las para Brasília. E, desde 1995, quando a posse passou a acontecer em 1º de janeiro, ficou difícil convencer os chefes de Estado a passar o primeiro dia do ano em Brasília. Essa data ingrata foi instituída pela Constituição de 1988, mas Fernando Collor de Mello escapou dela graças a um item da carta que determinava que o mandato do então presidente (José Sarney) terminasse só em 15 março de 1990. Sorte de Collor, que teve uma festa mais badalada que a de FHC. :-.

MARINA MOTOMURA
STEFAN RENATA STEFFEN

BRASÍLIA É UMA FESTA!

A cerimônia começa com um evento religioso e termina com uma festa

1 Da Granja do Torto o presidente parte para a Catedral de Brasília, acompanhado de 20 batedores da Polícia do Exército e fuzileiros navais. O primeiro evento do dia não consta no protocolo oficial, mas já se tornou tradicional: o presidente e o vice, acompanhados pelas esposas, assistem à missa da manhã

2 Após a benção, o presidente desfila em carro aberto, escoltado por 110 Dragões da Independência, rumo ao Itamaraty. O carro é um Rolls-Royce, presenteado a Getúlio Vargas pelo governo britânico em 1953. Na posse de Lula em 2003 o carro teve que ser empurrado para subir uma rampa...

3 O protocolo não prevê pausa para o almoço, mas, como ninguém é de ferro, o cerimonial arma um banquete no Itamaraty para o presidente recepcionar as autoridades estrangeiras. Em 2003, Lula recebeu 12 chefes de Estado, dois a mais do que FHC em 1995, mas sete a menos que Collor, em 1990

4 Saindo do Itamaraty, ainda no Rolls-Royce, o presidente e o vice partem para o Congresso, onde são recebidos pelos presidentes da Câmara e do Senado. No plenário da Câmara, sob o olhar dos deputados, senadores e convidados, o presidente assina o livro oficial, faz um juramento à nação e discursa

5 Do Congresso para o Palácio do Planalto, onde o presidente eleito é recebido pelo que deixa o cargo e juntos sobem a rampa. Como Lula foi reeleito, provavelmente será recebido pelo embaixador Ruy Casaes, o chefe do cerimonial. Ao final da rampa, encontram os ministros e autoridades militares

6 No Gabinete Presidencial, a faixa passa de um presidente a outro ou, no caso de Lula, passa das mãos do chefe do cerimonial para o seu peito. Ainda no gabinete, o presidente nomeia seus ministros e com eles posa para a foto oficial. Em 2003, quebrando o protocolo, Lula recebeu a faixa no Parlatório

7 À noite, após o rigor de toda a cerimônia, o presidente pode comemorar à vontade. A festa pode ocorrer no Itamaraty ou no Palácio da Alvorada. Normalmente, a festa é um banquete seguido por baile de gala, mas, em 2003, na posse de Lula, sua equipe preferiu trocar o jantar por um coquetel

MAIS NO SITE Entre no nosso site e veja o discurso de posse do presidente Lula em 2003

rapidinhas

FELIZ CIDADE

NO MUNDO, QUANTAS PESSOAS VIVEM EM CIDADES?

Cerca de 3,2 bilhões de pessoas moram em áreas urbanas, algo como 53% da população mundial. A cada semana, calcula-se que as áreas urbanas recebam mais 1 milhão de novos habitantes, entre migrantes e bebês.

FELICIDADE?

DESSE TOTAL, QUANTAS PESSOAS VIVEM EM FAVELAS?

O número é alarmante: algo em torno de 1 bilhão de pessoas, quase todas em países subdesenvolvidos. Em cidades como São Paulo, por exemplo, 1 em cada 5 habitantes mora em favela.

FALIU CIDADE

QUAL O PAÍS COM O MAIOR NÚMERO DE FAVELADOS?

Em números absolutos é a China. Por lá, 194 milhões de pessoas vivem em favelas. Em termos percentuais, a triste campeã é a Etiópia, onde nada menos que 99,4% das pessoas são faveladas!

© ILUSTRAÇÕES STEFAN

>> ELAS QUEREM AMOLECER O HOMEM DE AÇO

COM QUEM SERÁ?

Em *Smallville*, as gatas Lana Lang e Lois Lane disputam o coração do jovem Clark Kent, que ainda não decidiu quem será sua Mulher Maravilha – e quem vai ficar para Supertitia. A gente dá uma força para o herói!

BÁRBARA DOS ANJOS LIMA

LANA LANG	X	LOIS LANE
No seriado, Lana é interpretada pela exótica mestiça Kristin Kreuk. Há cinco anos, ela figura em todas as listas das mulheres mais bonitas das revistas masculinas *Maxim* e as versões americana e inglesa da *FHM*. Em 2002, Kristin conseguiu sua melhor colocação: **10º lugar** na lista das 100 Mais Sexy do Ano, da *FHM* britânica	**Beleza** ✓ ✗	Quem encarna Lois é a canadense Erica Durance. Que ela é gata... bem, isso tá na cara (e no resto!). Mas como antes de *Smallville* Erica era pouco conhecida, sua silhueta só agora começa a aparecer nas listas das mais gostosas. Ela manda bem, mas ainda não é páreo para Kristin Kreuk: sua melhor colocação é o **38º lugar** na lista da *FHM* deste ano
Bem na fita, a Lana de Kristin Kreuk tem uma respeitável legião de fãs. Uma busca com o nome da atriz no *Google* resulta em quase dois milhões de sites. No *orkut*, a força da personagem também é comprovada: Kristin tem mais de **40 comunidades**, incluindo várias no estilo "Lana e Clark 4 ever" ("Lana e Clark para sempre")	**Carisma** ✓ ✗	De novo, a Lois de Erica leva a pior pela pouca fama. Antes de *Smallville*, a atriz só fez umas pontas em séries como *True Calling* e *Stargate SG-1*. O resultado é que no *Google*, sua estrela não brilha tanto: uma consulta com seu nome lista 500 mil sites. No *orkut*, o número de comunidades também é menor – **nove comunidades** –, a principal com 15 mil integrantes
O primeiro amor de Clark é sinônimo de problemas para o herói: ele teve que agüentar seu namorico com Whitney e depois Jason, o mala que veio com ela da França. A história dos dois rendeu: desde o **primeiro beijo**, na 2ª temporada, até o fora da 5ª temporada, quando Lana começou a namorar o megavilão Lex Luthor. Forçou a amizade...	**Histórico amoroso** ✓ ✗	Lois só deu o ar da graça em *Smallville* há pouco mais de uma temporada. Na época, o moço estava envolvido com Lana. Por enquanto, Lois e Clark só são parceiros para resolver os mistérios da série – ainda não rolou **nenhuma pegação**, apesar de pintar um climão às vezes. Como o namoro ainda não decolou, ponto para a Lana
A previsão para o relacionamento de Lana e Clark é de **tempo ruim**, muito ruim. Como o nosso herói iria superar o fato de a gata estar namorando seu pior inimigo? Depois desse romance com Lex, fica difícil imaginar uma reconciliação entre os dois. Ainda mais sabendo que, em breve, Clark vai para Metrópolis, enquanto o futuro de Lana é incerto	**Futuro em *Smallville*** ✗ ✓	Lois e Clark formam uma **boa dupla**. Apesar de se meter constantemente em encrencas, a jovem jornalista é uma moça de atitude, sempre disposta a ajudar Clark. E eles ainda escolheram a mesma profissão: no futuro, trabalharão juntos como repórteres no jornal *Planeta Diário*. Tá certo, os dois implicam um com o outro, mas isso pode bem ser amor!
Tirando os quadrinhos, a personagem de Lana surge outras duas vezes na ficção – no seriado *Superboy* e no longa-metragem *Superman 3*. Definitivamente, **não rola uma química**. Em *Superman 3*, Lana reapareceu depois de 15 anos, divorciada, carente e com um filho pequeno para criar. Mas o Homem de Aço preferiu não encarar a "balzaca"	**Futuro alternativo** ✗ ✓	Lois é íntima do público. No cinema, ela já foi interpretada por atrizes como Margot Kidder e, no mais recente filme da série, *Superman Returns*, por Kate Bosworth. O romance sempre está no ar, chegando mesmo ao **casamento**: no seriado *As Aventuras de Lois & Clark*, a Lois vivida por Teri Hatcher consegue arrastar o herói para o altar

© WARNER BROS/DIVULGAÇÃO

3x2

VITÓRIA DA LANA LANG! Mas será que as lembranças do tórrido affair serão suficientes

Só 3 universidades particulares de São Paulo têm mais de 30 estrelas no Guia do Estudante.

A Anhembi Morumbi é uma delas.

Conquiste o mundo você também. Faça Anhembi Morumbi.

A Anhembi Morumbi, mais uma vez, foi reconhecida como uma das maiores instituições de ensino do País. A prova disso está na sexta edição do "Guia do Estudante - Melhores Universidades". Entre mais de novecentas instituições, tivemos papel de destaque, com 10 cursos eleitos entre os melhores do Brasil. Venha para a Anhembi Morumbi e prepare-se para ver sua estrela brilhar.

Cursos estrelados Anhembi Morumbi. Referência de qualidade em todo o País.

- Aviação Civil
- Dança
- Design Gráfico
- Farmácia
- Hotelaria
- Jornalismo
- Moda
- Produção Editorial
- Publicidade e Propaganda
- Turismo

universidade anhembi morumbi

Laureate International Universities

www.anhembi.br

0800 015 9020

SUPER PROFISSÃO

COMO SE TORNAR UM CONTROLADOR DE VÔO

AMAURI ARRAIS E MARCIO PINHEIRO

FORMAÇÃO

CARREIRA Para entrar na profissão, tem dois jeitos: o primeiro é ingressar no curso de dez meses do Instituto de Proteção do Vôo (IPV), que fica em São José dos Campos (SP). A outra opção, mais dureza, é o curso da Escola da Aeronáutica, em Guaratinguetá (SP), que dura dois anos em regime integral. A diferença é que, na Escola de Especialista de Aeronáutica (EEAR), o aluno sai como controlador de vôo e terceiro sargento da Aeronáutica

O QUE SE APRENDE Tanto no IPV quando na EEAR, o aprendiz tem aulas de navegação aérea, meteorologia, operação de radares e inglês técnico. Na EEAR, os últimos seis meses são de práticas simuladas

GRANA

SALÁRIO Varia com a experiência. Um iniciante ganha em torno de 1 500 reais. Já o topo da carreira bate nos 4 200 reais

TRABALHO

ÁREA DE ATUAÇÃO Nas torres de comando ou em pistas de aeroportos

DIA-A-DIA Os controladores de vôo trabalham sempre em equipe, cercados de computadores, telefones e rádios. Enquanto um deles exerce a função de ligar para o controle central da Aeronáutica para obter autorização para o vôo, outro comanda o taxiamento (manobra da aeronave no solo) e um terceiro repassa as coordenadas do vôo para o controle central. Para cada operador, há um auxiliar. A carga horária varia, mas nunca é inferior a seis horas

MERCADO Há vagas para novatos, mas por um motivo complicado: muitos profissionais deixam a profissão depois de alguns anos por não agüentar o estresse e as jornadas em turnos alternados

O QUE VALE MAIS A PENA "Nenhum dia é igual a outro. É que nem videogame, você fica viciado", afirma José Ulisses Fontenelle Figueira, controlador de vôo por 28 anos, recém-aposentado

POR QUE PENSAR DUAS VEZES O trabalho é muito estressante. Insônia e problemas de estômago são comuns entre os profissionais

CONSULTORIA: JOSÉ ULISSES FONTENELLE FIGUEIRA, FUNDADOR DA ABCTA (ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DOS CONTROLADORES DE TRÁFEGO AÉREO)

intercâmbio

A VIDA NA ISLÂNDIA

GLEYDSON ALVES*

DA BOCA PRA DENTRO Por lá, peixe e batata são como arroz e feijão no Brasil. E você sabia que a cerveja só chegou há 16 anos? O governo proibia a venda por medo de que a "breja" substituísse a tradicional bebida *brennivin*, um destilado forte

DA BOCA PRA FORA Os jovens usam muitas gírias dos americanos, como *dude* em vez de *maður* ("cara") em expressões como *What's up dude?* ("E aí, cara?"). Nesse país de 300 mil habitantes, o inglês é como uma segunda língua

BALADA QUE PEGA No verão islandês (junho-julho), a galera curte o chamado "sol da meia-noite": ele nasce às 3 da manhã e só se põe depois da meia-noite! Nessa época, bares e discotecas da capital Reykjavik quase não fecham

PASSE LIVRE Acredite: para ter cachorro, é necessário conseguir permissão de todos os moradores da sua rua, comprovando que o totó está com a vacinação em dia

HIT PARADE Entre os artistas locais reina o cantor Magni, que estava concorrendo para ser vocalista da banda Supernova. Ele ficou em quarto lugar no concurso

TÁ NA MODA A maior influência entre os jovens é o estilo clubber, com roupas e cabelos coloridos

JÁ SEI NAMORAR Como para a maioria dos islandeses é barato viajar, vários casais passam o fim de semana em países vizinhos, como Inglaterra e Dinamarca

LEITURA BÁSICA A galera curte a revista *Lifandi Vísindi* (visindi.is), de tecnologia e cultura. Na internet, bomba a revista digital *Hugi* (hugi.is), de música

CONTROLE REMOTO Destaque de audiência para o humorístico *Strákurinn*, uma espécie de *Casseta & Planeta* islandês, e a série americana *Friends*.

QUANTO CUSTA
MOEDA 1 krona islandês = 1 centavo de dólar = 3 centavos de real
BIG MAC 26 reais (o mais caro do mundo!)
LATINHA DE REFRI 5 reais **CINEMA** 25 reais
CAMISETA DA SELEÇÃO DA ISLÂNDIA 78 reais

* COM O "CORRESPONDENTE" THIAGO TRINSI

CABELEIRA

QUANTOS FIOS DE CABELO A GENTE TEM?
A maioria das pessoas tem cerca de 100 mil fios de cabelo, mas essa quantidade pode variar de 90 mil a 150 mil. Isso representa apenas 2% dos 5 milhões de pêlos que recobrem o nosso corpo.

CABELUDO

QUANTOS MILÍMETROS UM FIO DE CABELO CRESCE POR DIA?
Bem pouquinho: cerca de 0,33 milímetro, ou 1 centímetro por mês. Por ser sensível à luz, o cabelo cresce mais rápido de dia e no verão, com o calor.

DESCABELADO

QUANTOS FIOS DE CABELO A GENTE PERDE POR DIA?
A quantidade varia entre 60 e 100 – se for muito mais do que isso, você está ficando careca... Se você não os cortar, a maior parte dos fios cairá antes de alcançar 90 cm ou, no máximo, 1 metro.

W/Brasil

CULTIVAR EUCALIPTOS É MUITO MAIS COMPLEXO
DO QUE SIMPLESMENTE PLANTAR MUDINHAS NA TERRA.

Quem vê uma floresta de eucaliptos não imagina quanta ciência existe por trás de cada árvore plantada. Isso porque a Aracruz não poupa ciência para garantir sua produtividade. A mesma produtividade que assegura milhares de empregos, viabiliza projetos sociais e gera fundos para a pesquisa ambiental. Um bom exemplo da pesquisa revertida em resultados é a clonagem de eucaliptos em escala comercial a partir de árvores superiores. As florestas obtidas com esse programa representaram ganhos em produtividade, em uniformidade e na qualidade da madeira, possibilitando à Aracruz uma diferenciação no mercado mundial. Mas a pesquisa não se limita ao aperfeiçoamento das mudas. Como qualquer cultura agrícola, o plantio de eucaliptos está sujeito ao ataque de pragas e doenças. Para vencê-las sem poluir ou contaminar, a Aracruz adota práticas de controle de mínimo impacto, como o monitoramento sistemático do meio ambiente, o uso de defensivos menos tóxicos e o controle biológico de pragas. Em 2005, por exemplo, foi realizado um importante trabalho de controle biológico para combater o gorgulho-australiano-do-eucalipto (*Gonipterus scutellatus* Gyllenhal), que estava estragando grandes áreas de plantio da Aracruz e de outros produtores rurais. Esse trabalho introduziu na região um inimigo natural da praga, que controlou o mal naturalmente, sem impacto no meio ambiente. A Aracruz sabe que cuidar do que planta é essencial para o seu desempenho. Não é à toa que hoje ela é uma das maiores empresas brasileiras e exporta celulose para diversos países do mundo. Favorecendo a balança comercial, gerando riquezas através de impostos, criando milhares de empregos diretos e indiretos. E fazendo um bonito papel no mundo e para o mundo. Visite o nosso site: www.aracruz.com.br.

ARACRUZ

O BRASIL FAZENDO UM BONITO PAPEL
NO MUNDO INTEIRO.

AS DEZ COMIDAS MAIS ESTRANHAS DO MUNDO

Nosso menu exótico apresenta guloseimas de todo o mundo: macaco chinês, formiga tailandesa, canguru australiano... Esse banquete de arrepiar qualquer paladar foi elaborado com a ajuda do livro *Extreme Cuisine* ("Cozinha Extrema"). Vai arriscar uma boquinha?

GLEYDSON ALVES

LEGENDA: PAÍS/REGIÃO; CURIOSIDADE

10 ESCORPIÃO FRITO

CINGAPURA

Ué, mas o escorpião não é venenoso? É, sim, mas como o bicho é cozido antes de ser frito em óleo, as altas temperaturas do preparo desencadeiam uma reação química que neutraliza o veneno. Aí, é só deglutir o bichão – inteiro mesmo, das garras até a cauda. A espécie preferida é o escorpião-negro, que é maior e tem menos veneno que o escorpião-marrom.

O escorpião é um prato admirado pela maioria dos povos asiáticos. Grande parte dos países do continente degusta o pestisco usando hashi, esse par de varetas usado para levar a comida à boca.

9 FILÉ DE PEIXE VENENOSO

JAPÃO

O tal peixe venenoso é o fugu ou baiacu, que tem muita tetrodotoxina, um veneno dez vezes mais forte que o cianeto. Para que a iguaria não mate ninguém, o chef retira uma bolsa perto das brânquias com o veneno. Depois, ele fura a bolsa e espalha sobre a carne do peixe uma pequena dose da toxina, para provocar um certo "efeito alucinógeno" em quem come!

Por causa dos riscos da ingestão do alimento, os cozinheiros e chefs de restaurantes são exaustivamente treinados até ganharem o aval para preparar o fugu para consumo. Mesmo assim, cerca de 20 pessoas morrem por ano, intoxicadas pelo veneno do peixe!

7 MORCEGO À CAÇAROLA

CHINA, VIETNÃ, SUDESTE DA ÁSIA

Os morcegos que fazem parte do cardápio humano são os que se alimentam de frutas. Escolhidos por não serem venenosos e por sua dieta saudável, os morcegos frutívoros têm baixo teor de gordura e uma carne cuja textura é comparada à dos frangos. Além da caçarola (um guisado com carne, vegetais e batatas), outras boas pedidas (quer dizer, boas pelo menos para os povos asiáticos) são a sopa e a lasanha de morcego.

Os entusiastas da carne de morcego acreditam que ela aumenta a potência sexual masculina e as chances de ter uma vida longa e feliz.

8 FAROFA DE FORMIGA

BRASIL

O inseto aparece no cardápio rural brasileiro em certas áreas do Sudeste. A variedade preferida é o içá ou saúva – uma formiga que, dizem, tem um gosto parecido com amendoim. Além de consumida em farofas, ela também pode ser torrada com tempero ou congelada para comer durante o ano. E faz bem! Como vários outros insetos, as formigas são ricas em proteína, têm baixo teor de gordura e alto teor de fósforo.

Do outro lado do mundo, os chineses usam formigas para fabricar um vinho que é útil no tratamento de reumatismo e no fortalecimento dos músculos e ossos.

6 CANGURU AO VAPOR

AUSTRÁLIA

O hábito de comer cangurus começou com os nativos australianos, que cortavam o animal em diversas partes e mandavam ver. Hoje em dia, a carne do bicho é picada e cozida em vapor, com a adição de bacon, sal e pimenta para dar um temperinho. Não sobra nada: até o rabo é aproveitado para fazer sopa! O gosto é comparado ao da carne de avestruz, uma carne vermelha bem forte.

Os pratos feitos com canguru são vendidos em mais de 900 restaurantes, desde pizzarias até serviços de quarto em hotéis cinco estrelas.

CONSULTORIA: ZENIR DALLA COSTA, PROFESSORA DO CURSO DE GASTRONOMIA DO SENAC-SP, QUE NOS INDICOU A

5 SOPA DE CACHORRO

COREÍA DO SUL, SUL DA CHINA, HONG KONG

Eis o lado polêmico da diversidade cultural: para nós, ocidentais, comer esse prato é uma tremenda cachorrada. Mas, entre os coreanos, o cão é considerado bastante energético e, de acordo com a crença, melhora o desempenho sexual dos homens. Além da carne dos au-aus, a sopa leva legumes e tem um cheiro forte, principalmente por causa do tempero – em geral, especiarias como açafrão, cravo e canela.

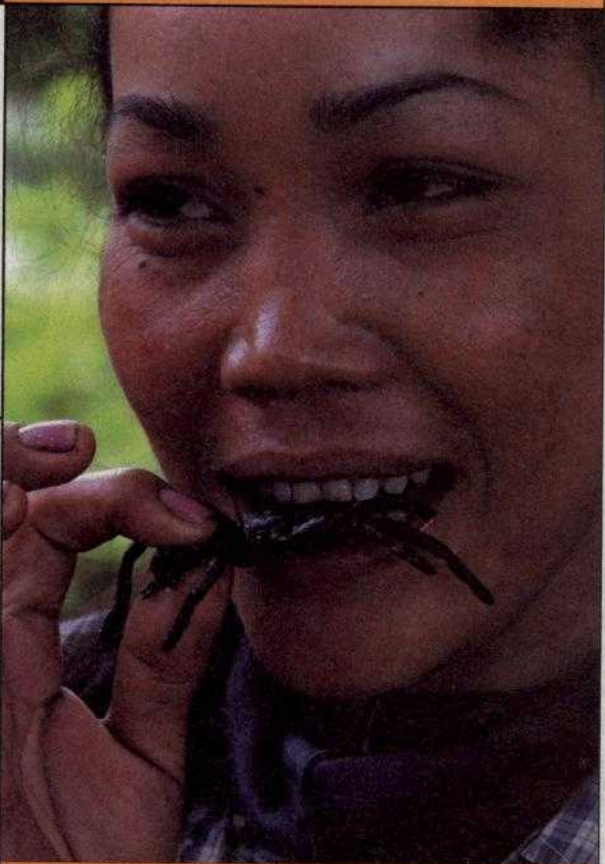
! A venda da carne de cachorro já foi proibida por causa de protestos de protetores dos animais. Mas, em países como a Coréia do Sul, a fiscalização é frouxa e muitos restaurantes continuam fornecendo o prato.

4 OMELETE DE LARVA DO BICHO-DA-SEDA

TAILÂNDIA, CHINA

Na China, as larvas são fritas com cebola cortada e um molho grosso ou misturadas em omelete com ovos de galinha. Se você não curtir a textura tenra do recheio, também dá para comer a crisálida, a "embalagem" da larva, que parece uma casquinha crocante tipo um salgadinho.

! Na Tailândia, depois de ser incluída na lista de comidas locais, em 1987, a crisálida do bicho-da-seda passou a ser adicionada às sopas na alimentação de crianças nas escolas tailandesas.



3 CÉREBRO DE MACACO

ÁFRICA

Séculos antes do Indiana Jones, os africanos já cultivavam o costume de deglutir miolos de primatas. Anote o modo de preparo: primeiro, lave o cérebro (do bicho, claro) com água fria. Depois, acrescente vinagre ou suco de limão, retirando membranas e vasos sanguíneos da camada mais superficial. Conserve em salmoura e, finalmente, ponha a iguaria para cozinhar. Em todas as espécies de macaco, o órgão é rico em fósforo, proteínas e vitaminas.

! Prefere outros cérebros? Tente o de gorila, considerado afrodisíaco. Na áreas rurais da Europa, fazem algum sucesso os cérebros de porco, de cordeiro e de carneiro...

2 CALDO DE TURU

BRASIL

O turu é um molusco de cabeça dura e corpo gelatinoso, tem a grossura de um dedo e vive em árvores podres, caídas. Consumido na ilha de Marajó e no interior da Amazônia vivo e cru, em caldo com farinha ou em moquecas, o bichinho é rico em cálcio e tido como afrodisíaco. O gosto é semelhante ao dos mariscos.

! O macaco-do-mangue também é um apreciador de turu. Os caçadores sabem disso e abusam, passando pimenta no molusco. Quando o macaco come o bicho, o ardor da pimenta desorienta o primata, tornando-o presa fácil dos caçadores.

1 CARANGUEJEIRA FRITA

AMÉRICA DO SUL, SUL DA ÁFRICA, AUSTRÁLIA

É preciso muita coragem para mandar esse bichão peludo para dentro, certo? Mas no caso da caranguejeira ou tarântula, as aparências enganam. Apesar de pavorosa, a espécie não é venenosa – e é a mais consumida no mundo por ser maior que as outras aranhas. A parte mais cobiçada é o abdômen do aracnídeo. É lá que fica a maior parte da carne – na cabeça estão as vísceras e no restante do corpo não há muito mais o que comer.

! Os maiores consumidores de caranguejeira são os índios na América do Sul e os aborígenes na Austrália.

FIRMOU?

É VERDADE QUE ALGUMAS PESSOAS TÊM MAIS DE 206 OSSOS?

Sim! Quem anda muito a cavalo desenvolve novos ossos na região das coxas para agüentar o tranco. Sem falar nas pessoas com um par de costelas extra ou um dedo a mais.

OUVIU?

QUANTOS NÍVEIS DE SOM O OUVIDO É CAPAZ DE IDENTIFICAR?

Cerca de 1 500 níveis distintos, de chiados agudos a ruídos graves. Nosso aparelho auditivo diferencia dois sons mesmo que o intervalo entre eles seja de apenas 0,01 segundo!

ENGOLIU?

QUANTA SALIVA A GENTE PRODUZ POR DIA?

Algo perto de 2 litros – a maioria dessa quantidade a gente engole. É mais ou menos a mesma quantidade de secreção produzida pelo estômago e mais que o pâncreas e o fígado (cerca de 1 litro).

© ILUSTRAÇÕES STEFAN

ARACRUZ
apresenta:

série Responde
ARACRUZ

ARACRUZ
PENSANDO O SEU PAPEL

De papel, a Aracruz Celulose pode falar! Afinal, ela é responsável por 30% da produção mundial de celulose de eucalipto, matéria-prima que se transforma em vários tipos de papel. De ecologia ela também entende, já que vem da natureza a principal matéria-prima que a empresa usa há mais de 40 anos. Assim, a partir deste mês, a cada três meses, a Aracruz vai responder para você as principais questões ligadas à produção de papel e celulose no Brasil e no mundo.

1 TODO PAPEL É BRANCO?

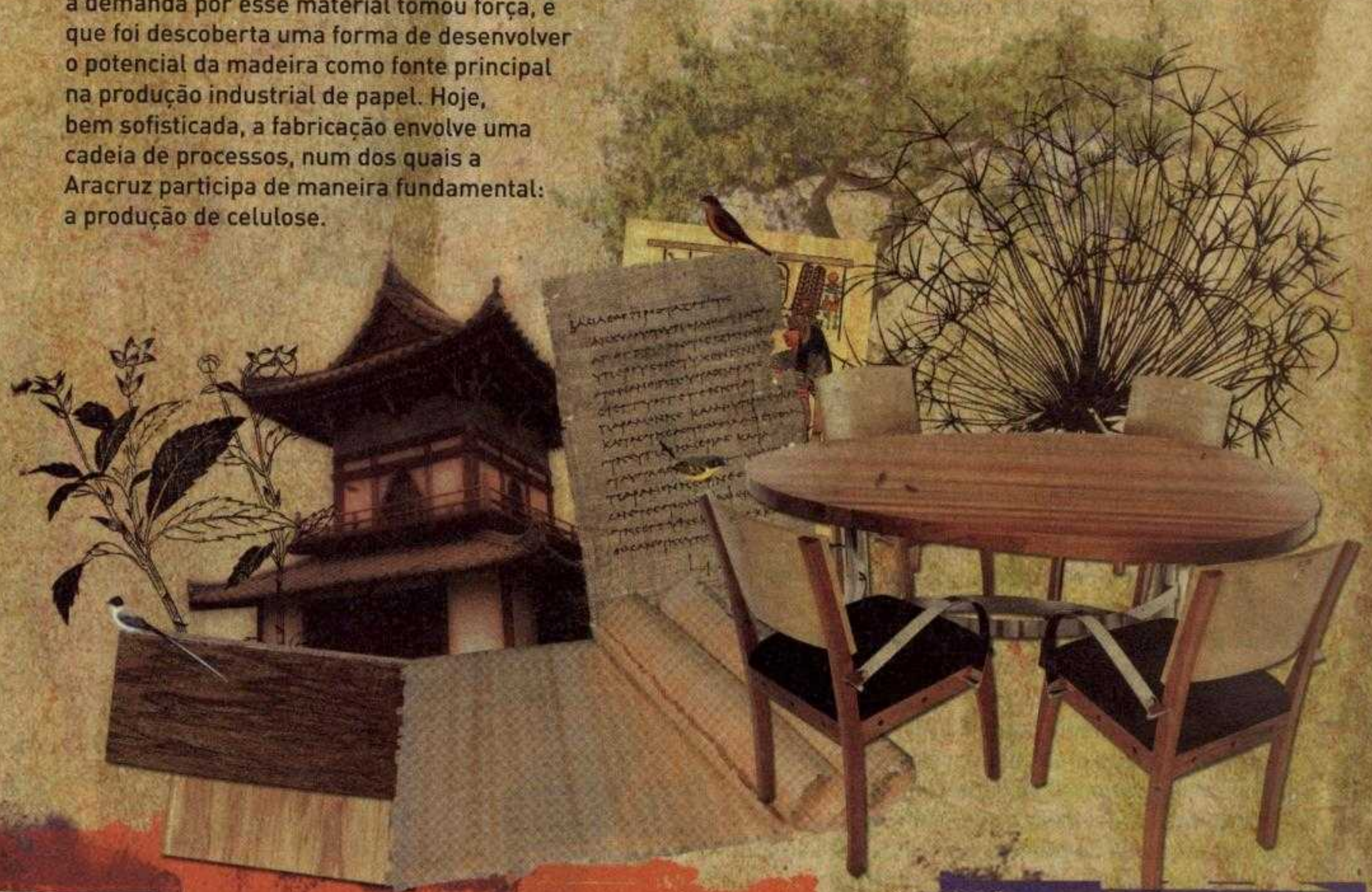
Sabe o saco de pão de padaria? A caixa de papelão de televisão? Lá estão os verdadeiros tons do papel, na verdade, os tons da pasta celulósica. Brancos mesmo são os papéis que usamos para escrever ou do guardanapo. Mas o branqueamento da pasta celulósica acontece bem antes, no processo de purificação, quando se extrai a celulose da madeira. A Aracruz faz o branqueamento em uma seqüência de etapas, tratando o produto com substâncias como peróxido de hidrogênio, dióxido de cloro, oxigênio e soda cáustica. Depois fica para quem compra a celulose da Aracruz definir o tipo de papel que quer fabricar e qual a cor. Aliás, pode-se até pintar em cima, como nos guardanapos das festas de crianças.

2 O PAPEL SURGIU JUNTO COM A ESCRITA?

Pintar nas paredes era algo que o homem já fazia antes mesmo de saber construir sua própria casa. A escrita, esse monte de símbolos que faz a gente ser compreendido, surgiu cerca de 3.000 anos antes de Cristo, quando os sacerdotes sumérios decidiram registrar os objetos que entravam e que saíam dos seus templos. Já o papel veio bem depois. No ano 105 d.C., o chinês T'sai Lun misturou cânhamo, cálcio, alumínio e sílica e o inventou. Trapos e plantas de várias formas foram, por séculos, sua matéria-prima. Mas, observando vespas, no século 18, o naturalista francês Réaumur viu que elas usavam pedaços de madeira para fazer pequenos tecidos parecidos com o papel. No entanto, só no século 19, quando a demanda por esse material tomou força, é que foi descoberta uma forma de desenvolver o potencial da madeira como fonte principal na produção industrial de papel. Hoje, bem sofisticada, a fabricação envolve uma cadeia de processos, num dos quais a Aracruz participa de maneira fundamental: a produção de celulose.

3 PARA QUE SERVE O EUCALIPTO?

O eucalipto perfuma, limpa e cura as pessoas, entre outras coisas. Das folhas da árvore vem o eucaliptol, que é usado para fazer remédios broncodilatadores, por exemplo. Muitos produtos para limpar banheiro têm o cheiro higiênico do eucalipto. A indústria de perfumes também o utiliza nas suas fórmulas. Por fim, da madeira do eucalipto sai a celulose que vira papel. Aliás, o eucalipto bem cultivado tem o dobro da produtividade de qualquer outra árvore. Presente também naqueles postes de luz que hoje só existem nas áreas rurais, o eucalipto é matéria-prima ainda de lindos e resistentes móveis, como os fabricados com Lyptus®, a madeira desenvolvida e produzida pela Aracruz Produtos de Madeira.



PERGUNTE À ARACRUZ!

ENVIE SUA PERGUNTA PARA A ARACRUZ PELO SITE

www.ARACRUZRESPONDE.com.br

E SAIBA TUDO SOBRE A PRODUÇÃO DE CELULOSE E PAPEL.

→ **AS PERGUNTAS MAIS CURIOSAS SERÃO DIVULGADAS NO PRÓPRIO SITE, JUNTO COM AS RESPECTIVAS RESPOSTAS.**

Aracruz Responde

4 QUAL O PAÍS QUE MAIS CONSOME PAPEL NO MUNDO?

Bom, como líderes no consumo de tudo neste planeta, os Estados Unidos são também o país que mais usa papel no mundo. São 300 quilos de papel por habitante por ano. A média mundial é de 56. E o Brasil está bem abaixo: 39,5 quilos de papel por habitante. Papel, então, funciona como um bom medidor da riqueza de um país. Aproveitando o alto consumo mundial, a Aracruz exporta quase toda a celulose que produz. Os principais destinos são Estados Unidos, Europa e China. Aliás, este último está chegando perto dos Estados Unidos no consumo de papel, mais uma prova de que a demanda desse material pode mostrar o crescimento de países como a emergente China, que, para alguns economistas, será a próxima potência econômica mundial.

5 A INTERNET VAI ACABAR COM O PAPEL?

Essa é uma das discussões mais atuais nos meios acadêmicos, entre homens de negócios ou especialistas de várias áreas. A explosão da Internet é um fato. No Brasil, o número de usuários da rede cresce 65% ao ano. Já para o papel, o consumo aumenta cerca de 6% ao ano no mundo. Para os mais afoitos, esses números podem indicar o fim do papel. Mas é bom lembrar aos alarmistas que, além do papel da impressora doméstica, o produto está em tudo que é lugar: na caixinha do software, no guardanapo, no papel higiênico, em praticamente todas as atividades humanas de hoje. E, apesar de o crescimento dos usuários da Internet ser maior, o papel existe há muito mais tempo que a net.

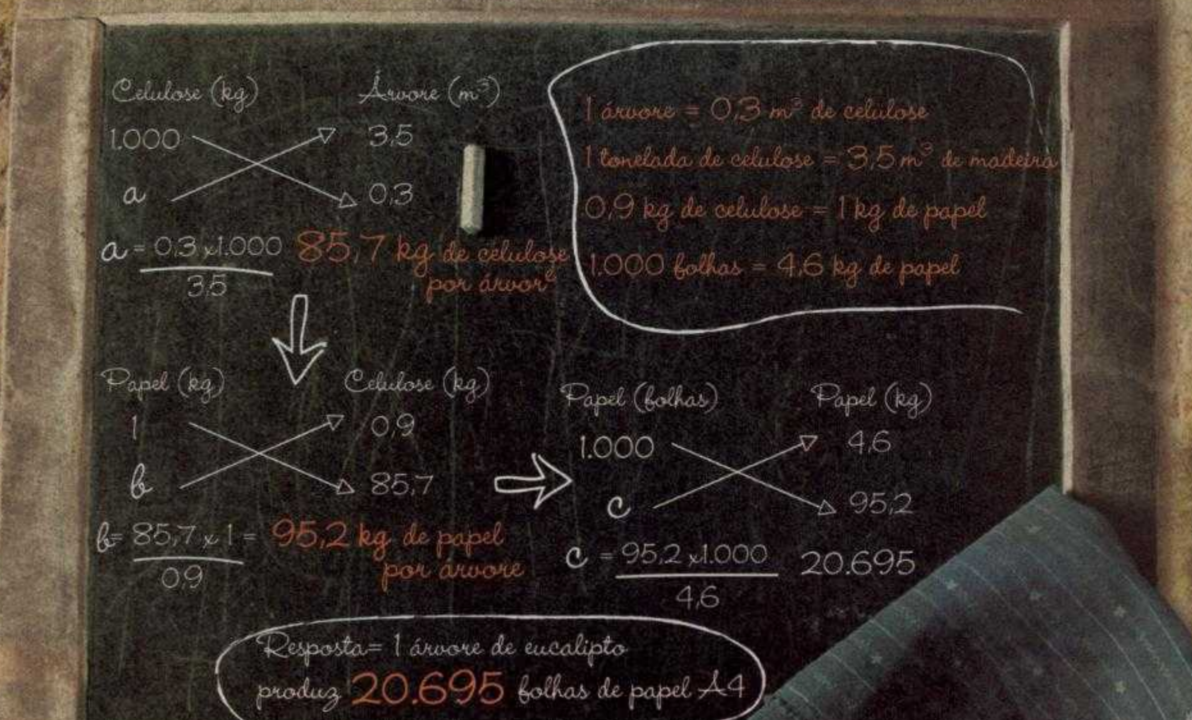
6 COMO A INDÚSTRIA TRATA OS RESÍDUOS DE SUA PRODUÇÃO?

Esse é um desafio atual para toda a indústria: criar processos cada vez mais eficientes, reduzindo o consumo de energia e matérias-primas e a geração de resíduos durante a produção. A Aracruz possui um sofisticado reaproveitamento de resíduos nas etapas de seu processo de produção. No cozimento da madeira, o material residual é um licor negro rico em carboidratos que é evaporado e queimado para gerar energia para a própria fábrica. No branqueamento, várias substâncias são adicionadas para purificar a pasta celulósica. Na Aracruz, elas são dosadas de forma a evitar o desperdício. O resíduo é tratado, quando não é reaproveitado no próprio processo ou aproveitado por outras indústrias parceiras da Aracruz. E os restos de madeira também são transformados em energia nas fábricas. A outra parte destes resíduos fica na própria floresta como adubo orgânico.

7 QUANTO PAPEL PODE SER FEITO COM UMA ÁRVORE?

Obviamente, depende do tipo de papel e de eucalipto. Vamos adotar, então, o papel do tipo A4 (21 cm x 29,7 cm), um dos mais usados no mundo, e uma árvore com mais de 7 anos (idade do corte) de uma floresta plantada de eucalipto com bom índice de crescimento, como as cultivadas pela Aracruz.

QUANTAS FOLHAS DE PAPEL VOCÊ FAZ COM UMA ÁRVORE DE EUCALIPTO?



Conteúdo publicitário produzido pela Área de Projetos Especiais do Núcleo Jovem da Editora Abril, sob encomenda da

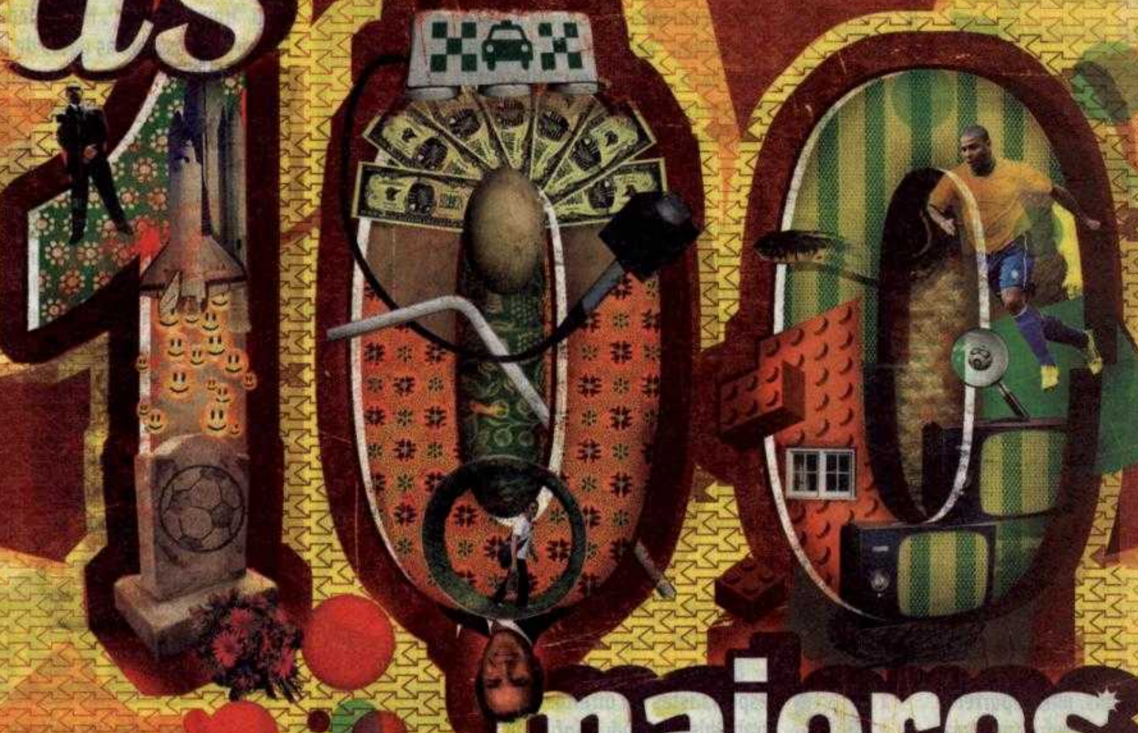
PROMOÇÃO eragon

Acesse o site da Mundo Estranho, www.mundoestranho.com.br e responda a pergunta:

O que você faria se seu melhor amigo fosse um dragão?

Os 10 autores das respostas mais criativas levam um superkit do filme *Eragon*: uma camiseta, um livro e um par de ingressos para a pré-estréia do filme exclusiva para leitores da Mundo Estranho, que vai rolar no dia 18 de dezembro em São Paulo! Não vacile: entre no site e mande sua resposta até 11 de dezembro!

as



maiores CURIOSIDADES de 2006

Pelo segundo ano, a Mundo Estranho apresenta a retrospectiva mais divertida e intrigante que existe. Tem curiosidades para todos os gostos!

ENDRIGO COELHO E TIAGO JOKURA / BRUNO ALGARVE / ALESSANDRA KALKO

Entretenimento pág. 30 Ciência pág. 30 Esporte pág. 31
Idéias Malucas pág. 32 Mundo Animal pág. 34 Recordes pág. 34
Política & Economia pág. 36 Gente Estranha pág. 37

entretenimento

Micos e "causos" curiosos na TV e no mundo das celebridades

1 O TAXISTA GUY GOMA FOI À TV BBC, em Londres, atrás de um emprego. Lá, alguém o chamou para uma entrevista. Ele achou que era entrevista de emprego, mas era para o noticiário da BBC! Confundiram o cara com um especialista em tecnologia... Até que ele foi bem nas três perguntas que respondeu ao vivo!
Quando rolou Maio

2 ISTO É QUE É COBERTURA EXCLUSIVA! Enquanto o presidente americano George Bush dava uma entrevista em Nova Orleans, uma repórter da CNN foi ao banheiro com uma colega e esqueceu o microfone ligado. As confidências dela sobre o marido e o cunhado foram ao ar durante mais de um minuto em rede nacional...
Quando rolou Agosto

3 A POLÍTICA PODE SER UMA ZONA, mas isso foi demais! O jornalista sueco Peter Dahlgren apresentava uma reportagem no canal SVT sobre as eleições no país quando um dos monitores atrás dele começou a passar um filme pornô! As imagens ficaram 30 segundos no ar até a transmissão ser cortada!
Quando rolou Agosto

4 DIRIGIR NÃO É COM GEORGE MICHAEL. O polêmico pop star aprontou mais uma quando resolveu fazer uma simples baliza em frente à sua mansão, em Londres. O cantor conseguiu a proeza de bater em três carros! O barbeirão pelo menos se prontificou a pagar todo o preju.
Quando rolou Abril

5 O PAU QUEBROU NO ROCK quando o vocalista do Velvet Revolver, Scott Weiland, e o líder do Guns n' Roses, **Axl Rose**, tretaram por causa de direitos autorais. Weiland encerrou a treta com uma mensagem no site do Velvet: "Axl, entra pra academia, seu filho-da-p... Você é um cretino gordo, que usa peruca e tem a cara cheia de botox."
Quando rolou Março

6 A SÉRIE *CSI* mostra investigadores resolvendo assassinatos misteriosos com o uso de muita tecnologia. Mas até agora nenhum perito da série foi capaz de explicar o que aconteceu na vida real: o corpo de um homem e o de um cachorro foram encontrados num prédio de Los Angeles usado para as filmagens do *CSI: Nova York*!
Quando rolou Setembro

7 PÉROLA DA TV EM 2006: a apresentadora **Ana Maria Braga** entrevistava dois especialistas em direito trabalhista quando confundiu um famoso dito popular e soltou no ar: "É, são duas facas e dois legumes". Tudo bem, gente, era um programa de culinária...
Quando rolou Setembro

8 A PROMOÇÃO MAIS BIZARRA DO ANO rolou na Rádio Mix FM, de São Paulo. No embalo do clima de insegurança provocado pelos ataques do PCC, a rádio radicalizou: o autor da resposta mais criativa para a pergunta "Qual o seu maior medo?" faturou nada menos que um guarda-costas particular!
Quando rolou Agosto

9 O QUE VOCÊ FARIA COM 370 MILHÕES DE REAIS? O cineasta George Lucas simplesmente doou essa fortuna para a Universidade do Sul da Califórnia, onde o criador da saga *Star Wars* estudou cinema há 40 anos. Uma doação de outro planeta!
Quando rolou Setembro

10 UMA "PEGADINHA" NA ITÁLIA deu o que falar. O programa de humor *Le Iene* ("As Hienas") entrevistou 50 deputados italianos. Antes das gravações os caras passavam um pano no rosto dos políticos para "limpar o suor". Na verdade, os humoristas usaram as gotas de suor para fazer testes antidrogas. O resultado de 16 deputados deu positivo!
Quando rolou Outubro

11 E "AS HIENAS" ATACARAM DE NOVO... O mesmo programa de humor resolveu submeter os parlamentares italianos a um teste de inteligência. Perguntados sobre questões internacionais, os políticos disseram coisas do gênero: "O efeito estufa esfria o planeta", "O novo papa é João Paulo VI" e "Nelson Mandela é o presidente do... Brasil"!
Quando rolou Outubro

ciência

Ano de muitas novidades tecnológicas, do superchip ao supercanudo

12 OS CARROS A HIDROGÊNIO começam a sair do papel. Este ano a GM apresentou um protótipo que poderá estar nas ruas em até cinco anos. Foram gastos 1 bilhão de dólares para desenvolver o carro não poluente, que anda 480 km com um tanque de hidrogênio.
Quando rolou Setembro

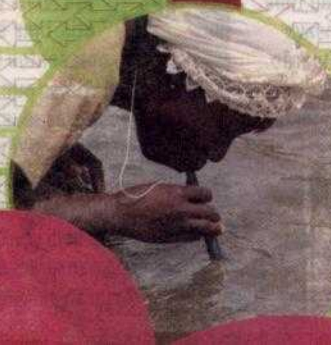
13 O CHIP MAIS RÁPIDO DO MUNDO foi anunciado este ano por cientistas americanos. A pecinha operou numa velocidade de 500 gigahertz, mais de cem vezes a capacidade de um PC de última geração. Para que a microengenhoca atingisse tanta velocidade, os cientistas tiveram que resfriá-la a -268,5 ºC!
Quando rolou Junho

14 **AINDA NO MUNDO DOS COMPUTADORES,** a guerra entre PCs e Macintoshs teve um ano de trégua graças a um programinha chamado Boot Camp. Agora, os novos Macs equipados com chips da Intel podem ser iniciados com o sistema Windows da Microsoft e rodar mais jogos e outros aplicativos antes específicos para PCs.
Quando rolou Abril

15 **ASTERÓIDE À VISTA!** Astrônomos americanos descobriram um asteróide com quase 1 km de diâmetro que está se aproximando da Terra. De todos os asteróides descobertos nas últimas décadas, esse é o que tem maior probabilidade de realmente atingir o planeta – em menos de um ano e meio. Por isso, ele está sendo monitorado dia e noite!
Quando rolou Abril

16 **UM SISTEMA ANTICOLISÃO** foi a novidade da Honda. A montadora exibiu o protótipo de uma nova tecnologia que projeta lasers fora do carro para captar qualquer objeto próximo do veículo, avisando o motorista sobre obstáculos inesperados, de uma lombada não vista à aproximação perigosa de outro veículo.
Quando rolou Setembro

17 **CANUDOS PODEM TER TECNOLOGIA?** Os da empresa suíça Vestergaard Frandsen sim. Os caras lançaram um canudo capaz de filtrar água. Assim que o líquido é sugado, sete filtros entram em ação para purificá-lo. O supercanudo tem vida útil de 700 litros e pode ajudar pessoas sem acesso a água tratada.
Quando rolou Janeiro



18 **NA GUERRA CONTRA FALSIFICADORES,** a Xerox apresentou este ano um novo sistema de impressão de microtextos para produzir documentos mais seguros. Essa impressão é tão microscópica que o conteúdo de um livro de cem páginas cabe em uma única folha de papel!
Quando rolou Outubro

19 **UM TRANSPLANTE DE PÊNIS** foi uma das novidades da medicina no ano. Primeira cirurgia do gênero, ela rolou na China, mas sem final feliz. O novo "instrumento" não agradou à patroa de um chinês de 44 anos. O casal ficou tão abalado psicologicamente que a solução foi desistir do transplante, cortando (ahhh!) o mal pela raiz!
Quando rolou Setembro

20 **UM DOS MAIORES PRÊMIOS** da ciência em 2006 saiu na Feira Mundial de Invenções, na Suíça. Dois pesquisadores da Malásia ganharam o Grande Prêmio da feira "só" por adicionarem óleo de palmeira ao PVC usado em materiais médicos. E daí? Daí que o óleo faz com que os equipamentos não liberem substâncias tóxicas ao ser esterilizados.
Quando rolou Abril

21 **VEM AÍ OS EMOTICONS "REAIS".** Pesquisadores da Universidade de Bournemouth, na Inglaterra, desenvolveram um programa capaz de mapear a foto de um rosto e gerar emoticons a partir do retrato. Em breve, os pesquisadores pretendem fazer o humor dos emoticons mudar de acordo com as palavras digitadas em messengers e chats.
Quando rolou Setembro

esporte

Na Copa, faltou o futebol da seleção, mas sobraram curiosidades

22 **TER O PATROCÍNIO DE UMA FUNERÁRIA** tem lá suas vantagens. Para convencer o Carrarese, time de futebol que disputa a 4ª divisão da Itália, a aceitar seu patrocínio, os donos da funerária San Ceccardo prometeram liberar os carros fúnebres da empresa para transportar os atletas. Seria uma forma no mínimo original de assustar os adversários...
Quando rolou Setembro

23 **OUTRA IDÉIA FUNEBRE** partiu do presidente do Hamburgo, um dos times mais populares da Alemanha. Ele anunciou que quer construir um cemitério em frente ao estádio do time para os torcedores mais fanáticos. "Será um local para verdadeiros fãs descansarem", declarou o presidente Christian Reichert. Amém!
Quando rolou Julho

24 **NA COPA DO MUNDO,** um dos fatos mais curiosos foi a presença do pai do atacante Fred. Além de seguir o time de Parreira de carro por toda parte, "seu Juá" aproveitou a jornada para fazer um pé-de-meia vendendo na Europa pedras preciosas compradas no Brasil. Seu desempenho como comerciante foi bem melhor que o da seleção...
Quando rolou Junho >>

25 **O RECORDE DE CARTÕES AMARELOS** para um jogador foi outro lance curioso da Copa. O árbitro inglês Graham Pool mostrou três cartões amarelos para o croata Simunic no mesmo jogo: aos 16 minutos do primeiro tempo, aos 44 e aos 48 da etapa final. Só após o terceiro amarelo é que o cara foi expulso!
Quando rolou Junho

26 **TEVE MORTE SÚBITA NA COPA?** Teve fora de campo... Na China, país que nem foi ao Mundial, 11 pessoas morreram assistindo aos jogos. Os médicos acreditam que a equação emoção + álcool + mudança no relógio biológico (os jogos passavam de madrugada na China) foi a grande responsável pelos males súbitos fatais.
Quando rolou Julho

27 **A BOLINHA QUE A SELEÇÃO JOGOU** na Copa caberia no campo de futebol dos físicos da Universidade de Kaiserslautern, na Alemanha. Abusando da nanotecnologia, eles criaram um campo de futebol com apenas 500 nanômetros de comprimento. Isso é tão pequeno que caberiam 20 mil campos em um único fio de cabelo humano.
Quando rolou Julho

28 **NO DIA QUE O BRASIL PERDEU DA FRANÇA,** o país estava de olho na Copa. Por isso, quase ninguém soube que uma tenista brasileira, **Maria Esther Bueno**, foi homenageada como uma das cinco melhores tenistas da história do tradicional torneio de Wimbledon, na Inglaterra. Ela ganhou nada menos do que oito títulos lá nos anos 50 e 60!
Quando rolou Junho

29 **O GOLEIRO ALEMÃO LEHMANN** classificou seu país para as semifinais da Copa ao pegar dois pênaltis contra a Argentina. Antes das cobranças, ele lia um papel com dicas sobre os rivais. Mas exatamente o que estava escrito? Um exemplo, sobre o argentino Crespo: "Corrida longa para a direita, corrida curta para a esquerda". Ou seja, dependendo da corrida do cara, Lehmann iria pular num lado ou no outro. Genial!
Quando rolou Junho

30 **UMA TACADA DE GOLFE** pode alcançar bilhões de quilômetros? Pode, se ela for dada a partir da Estação Espacial Internacional por astronautas russos. O taco e as bolinhas já estão no espaço, mas a supertacada não havia rolado até o fechamento desta edição. Cientistas calculam que a bolinha ficará quatro anos circulando na órbita da Terra.
Quando rolou Março

31 **QUANDO UM TIME GANHA UM TÍTULO,** não faltam festa em campo e perguntas nada a ver dos repórteres. Quando o Cruzeiro conquistou o Campeonato Mineiro deste ano, não foi diferente. Um repórter chegou no atacante Gil e emendou: "Vale tudo, Gil? Vale tudo nessa festa?" Sem hesitar, o jogador respondeu ao vivo: "Só não vale dar o c..."
Quando rolou Abril

32 **A PROPOSTA MILIONÁRIA** balançou o zagueiro italiano Paolo Maldini: 11 milhões de euros para jogar no Manchester City. A proposta foi feita por Noel Gallagher, da banda Oasis, num encontro entre os dois. Fã do time, Noel bancaria tudo. Maldini pensava na oferta quando recebeu uma ligação. Era Noel, dizendo que, pra variar, estava bêbado quando fez a proposta...
Quando rolou Setembro

33 **PEQUIM TEM MUITO "VERDE".** Mas não é bem o verde das árvores... Os moradores da sede da Olimpíada de 2008 são conhecidos por cuspir demais nas ruas. Para melhorar a fama da cidade até os Jogos, a prefeitura passou a distribuir saquinhos para os catarrentos se acostumarem a não sujar mais as ruas.
Quando rolou Março

34 **FANÁTICO POR ESPORTES MESMO** é um casal americano. Quando o filho deles nasceu este ano, não tiveram dúvida: batizaram o pobre coitado de ESPN Montana! ESPN, claro, em homenagem ao canal de esportes 24 horas por dia; e Montana para lembrar Joe Montana, ex-astro de futebol americano.
Quando rolou Outubro

idéias MALUCAS

Haja gente para inventar e pesquisar coisas nada a ver!

35 **O PRIMEIRO CANDIDATO AO TROFÉU SEM-NOÇÃO** é o canadense David Gallaugher. O cara teve a manha de criar um aro forrado de grama para as pessoas caminharem como se fossem hamsters gigantes. Tudo por uma boa causa, é claro: criticar os americanos obcecados por gramados aparados.
Quando rolou Julho

36 **ESTA INVENÇÃO PELO MENOS É ÚTIL.** Porca, mas útil. Uma empresa californiana apresentou uma sonda para motoristas que querem aliviar a bexiga sem parar seus veículos. O motorista que usa o Biker-P precisa fazer um furo no chão do carro para o tubo despejar a urina na rua. Ainda bem que os porcalhões não pensaram no número 2!
Quando rolou Junho

37 **ISSO É QUE É PAPO-CABEÇA!** Pesquisadores japoneses criaram o "médico do sono", um travesseiro que avalia se uma pessoa dorme bem pelos movimentos da cabeça. A engenhoca tem até mensagens pré-gravadas. Para quem dormiu mal na noite anterior, ela dá conselhos do tipo: "Por que não tenta relaxar esta noite com um bom banho?"
Quando rolou Junho

38 **SINTONIZAR UMA RÁDIO BOA** pode ser um trabalho de cão. Principalmente na Tailândia, onde foi lançada a DogRadioThailand.com. Os DJs misturam sons de latido e uivos com músicas instrumentais. O dono da rádio garante que a programação faz alguns cães balançar a cauda de satisfação.
Quando rolou Maio

39 **PODE SER GATO POR LEBRE,** mas uma empresa americana, a Allerca, começou a vender gatos antialérgicos. Os bichanos não provocariam problemas como irritação nos olhos e asma nos donos. O segredo? Os caras não entregam, mas garantem que os animais, que custam 8 mil reais cada, não são modificados geneticamente.
Quando rolou Setembro

40 **FAZER OVO COZIDO** não é tão simples assim. Pelo menos é o que pensa uma empresa britânica que anunciou a criação do "ovo autocronometrado". Um selo impresso na casca é o segredo. Quando o ovo ainda está cru, o selo é invisível, mas, à medida que ele é cozido, surge o selinho na cor preta.
Quando rolou Julho

41 **O TURISMO ESPACIAL CRESCE.** Prova disso é que um grupo de astronautas e especialistas resolveu aproveitar a maré de milionários dispostos a dar uma voltinha na órbita terrestre para montar um curso de "etiqueta espacial". As instruções ensinam até a limpar o banheiro após usá-lo em órbita.
Quando rolou Outubro

42 **BEBER FAZ MAL?** Para a saúde sim, mas, para o bolso, parece que não. Pelo menos foi o que mostrou uma pesquisa publicada na revista *Forbes*, nos Estados Unidos. Ela revelou que trabalhadores que freqüentam barzinhos ganham até 14% a mais do que o pessoal que dispensa os happy hours da vida!
Quando rolou Setembro

43 **OUTRA PESQUISA "FUNDAMENTAL"** foi feita por um especialista da Universidade de Cambridge, na Inglaterra. O cara diz ter provado que existe telepatia pelo telefone... O estudo conduzido pelo figura mostrou que 45% dos pesquisados acertaram quem estava do outro lado da linha telefônica antes de atender a chamada.
Quando rolou Setembro

44 **AINDA NA LINHA SOBRENATURAL,** cientistas holandeses fizeram uma pesquisa que apontou: 1 em cada 25 pessoas ouve vozes estranhas. Coleguinhas britânicos dos pesquisadores juram que isso é normal. Segundo eles, 70% das pessoas que escutam vozes sofreram algum trauma que desencadeou as "conversas".
Quando rolou Setembro

45 **AS GORDINHAS, SÓ ANTES DO ALMOÇO.** Essa é a conclusão de uma bizarra pesquisa feita na Inglaterra, que apontou que os homens famintos preferem mulheres mais gordinhas. Após os voluntários se alimentarem, as mulheres esbeltas voltavam a ser as favoritas. Será que isso é que juntar a fome com a vontade de comer?
Quando rolou Julho

46 **UM SOM IRRITANTE,** chamado "mosquito", que só é ouvido por menores de 40 anos. Ao criar isso, a empresa britânica Compound Security queria espantar adolescentes de locais freqüentados pelos mais velhos. Deu tudo errado. O "mosquito" virou um ringtone antiadultos, para adolescentes receberem torpedos nas aulas sem o professor perceber...
Quando rolou Junho

47 **COMER UM TOMATE AZUL** não parece lá muito apetitoso, mas pesquisadores espanhóis garantem que fará bem. Eles estão desenvolvendo a nova "espécie" do vegetal para adicionar proteínas específicas que não são encontradas nos tomates comuns. Tem neguinho vermelho de raiva só de pensar nesse absurdo...
Quando rolou Outubro

48 **SEXO AJUDA A FALAR MELHOR** em público. A conclusão é de um psicólogo escocês. Ele fez um teste com 46 voluntários, homens e mulheres, que tinham que falar em público e fazer contas matemáticas em voz alta. Os que fizeram sexo pouco antes do teste demonstraram menos ansiedade!
Quando rolou Janeiro

49 **OS INGLESES SÃO MAIS INTELIGENTES** que os franceses? O pesquisador Richard Lynn – britânico, é claro – aposta que sim. Lynn mediu o QI de vários povos europeus e disse que seus compatriotas ficaram à frente dos franceses. Segundo ele, isso explicaria a vantagem histórica em velhas guerras contra os rivais. Uma pesquisa para inglês ver...
Quando rolou Março >>

mundo animal

O bicho pegou! Teve de milagre canino a Big Brother primata

50 O PAPAGAIO PAGOU O PATO! O nome do coitado é Pepo. Ele se perdeu de seus donos na Argentina e foi adotado por outra família. Quando a família oficial o reencontrou, começou uma guerra pelo louro. A polícia resolveu que o nome do verdadeiro dono teria que sair do bico do bicho. Pepo ficou cinco dias preso até revelar a verdade!
Quando rolou Abril

51 UM MILAGRE CANINO rolou na Inglaterra. A senhora Martina Cooper passeava com Jazz, seu cão de estimação, à beira de um penhasco. Dia bacana, paisagem bonita e... lá se foi o Jazz pelo precipício! Agora, o inacreditável: apesar de ter caído de uma altura equivalente à de um prédio de 17 andares, o cachorro "highlander" sobreviveu!
Quando rolou Setembro

52 PARA SALVAR AS BALEIAS, tá valendo até "vaquinha" de ecologista para caçadores! Um grupo de defesa dos animais leiloou no *eBay* os direitos sobre a vida de uma baleia fin. Tudo para arrecadar uma grana que seria entregue a pescadores em troca de eles não caçarem mais a espécie, que está ameaçada de extinção.
Quando rolou Novembro

53 FERIADO NO ZOOLÓGICO É FOGO! Que o diga a chimpanzé Cássia, do zoo da Quinta da Boa Vista, no Rio. Em pleno feriadão de 7 de setembro, a galera fazia uma zona em frente à jaula dela. Cássia não teve dúvida: lançou uma pedra em direção ao público e acertou em cheio a testa de uma mulher, que teve que ir para o hospital na hora!
Quando rolou Setembro

54 OS GATOS SÃO OS *SERIAL KILLERS* do mundo animal. Essa foi a conclusão de quem leu um livro de curiosidades zoológicas lançado este ano pelo jornalista britânico Matt Walker. O livro revela que, apenas na Grã-Bretanha, os gatos domésticos matam 57 milhões de mamíferos, 27 milhões de pássaros e 5 milhões de répteis e anfíbios por ano!
Quando rolou Outubro

55 UMA NOVA ESPÉCIE DE COBRA foi descoberta na ilha de Bornéu, na Indonésia. O mais legal é que a *Enhydris gyii* é uma espécie de "serpente-camaleão". Ou seja, ela pode mudar a cor da pele em minutos. Foi graças à supercamuflagem que ela se manteve desconhecida até hoje.
Quando rolou Junho

56 A MORTE DE STEVE IRWIN, o "Caçador de Crocodilos", foi um dos momentos dramáticos do ano. O professor Vidal Haddad, especialista em biologia marinha da Unesp, garante que ele não foi atacado por uma arraia: "Não existe ataque de arraias, só reações de defesa". Ou **Irwin** esbarrou numa ou a confundiu com uma espécie inofensiva e foi brincar com fogo...
Quando rolou Setembro

57 UM POBRE PEIXINHO do lago do Museu Real da Escócia não atrapalhava ninguém até que... vários visitantes resolveram pegar no pé dele e passaram a reclamar que o peixe tinha "uma protuberância na face que o deixava horrível". A diretoria do museu não teve dúvidas: fez uma plástica para tirar o calombo e deixá-lo mais bonitão.
Quando rolou Setembro

58 FAZER UM PROGRAMA ANIMAL era o objetivo da TV estatal da República Tcheca. Então, os caras resolveram produzir um reality show com cinco gorilas do zoológico de Praga. Como nos programas do gênero, o público votou no seu animal preferido. A diferença foi o prêmio do vencedor: 12 suculentos melões...
Quando rolou Janeiro

59 TER UM GRANDE CHIFRE não pega bem nem entre os besouros. Pesquisadores americanos e australianos observaram que, entre os machos do gênero *Onthophagus*, os que tinham chifres muito vistosos – representando até 40% do tamanho total do bicho – tendiam a ter testículos menores.
Quando rolou Outubro

60 PAREM OS CARTOONS! Pesquisadores da Universidade Metropolitana de Manchester, na Inglaterra, revelaram que os camundongos odeiam queijo! De acordo com os britânicos, os bichinhos gostam mesmo é de alimentos doces, como chocolates e frutas, contrariando décadas de desenhos animados sobre os roedores.
Quando rolou Setembro

recordes

Manga gigante e sacanagem no Japão entre as marcas do ano

61 ESTE RECORDE FOI BICO... Mais de 3 700 mães bateram o recorde de amamentação simultânea em Manila, capital das Filipinas. Cada mamãe teve que dar de mamar por pelo menos um minuto para ser contada entre as recordistas. Além do recorde, o objetivo do evento foi chamar a atenção para os benefícios da amamentação.
Quando rolou Maio

62 **SETE METROS E MEIO DE UNHAS** nem o Zé do Caixão conseguiu. A americana Lee Redmond, de 65 anos, ganhou um lugar no *Guinness*, o "livro dos recordes", após passar 27 anos sem cortar as unhas dos dez dedos das mãos!
Quando rolou Setembro

63 **MAIS DE 23 MIL ESTUDANTES**, espalhados por cidades da Eslovênia, Áustria, Bósnia, Croácia, Sérvia e Hungria, bateram o recorde mundial de dança de quadrilha.
Quando rolou Maio

64 **MANGA COM LEITE SÓ FAZ MAL** se for a colhida este ano no Havaí pela fazendeira Collen Porter. A manga mais pesada do mundo atingiu a marca de 2 quilos, pelo menos o dobro de uma fruta normal.
Quando rolou Março

65 **RECORDE NO CINEMA PORNÔ:** 250 casais japoneses toparam se reunir num enorme salão para transar todos ao mesmo tempo. Câmeras gravaram tudo para um filme de sacanagem oriental.
Quando rolou Junho

66 **O ADEUS DE UMA RECORDISTA** também marcou 2006. A equatoriana María Esther de Capovilla, que era a pessoa mais velha do mundo segundo o *Guinness*, morreu aos 116 anos na primeira (e última...) vez que foi a um hospital, por causa de uma pneumonia.
Quando rolou Agosto

67 **OUTRO RECORDE QUE CAIU** neste ano foi o do programa musical há mais tempo no ar na TV mundial. O *Top of the Pops*, que rolava toda a semana na BBC inglesa desde 1964, foi cancelado após nada menos que 2 204 edições!
Quando rolou Julho

68 **UMA MARCA PERIGOSA PRA TERRA:** este ano, houve uma redução de 40 milhões de toneladas de ozônio na região do Pólo Sul. O recorde anterior de redução da camada de ozônio era de 2000, quando houve uma perda de 39 milhões de toneladas.
Quando rolou Outubro

69 **PÔR 259 CANUDOS NA BOCA** foi o feito que levou o suíço **Marco Hort** a entrar no *Guinness*. Depois da performance realizada em Viena, na Áustria, o bocudo ficou tão famoso que ganhou fã-clubes na internet e lançou até um site: **www.marcohort.com**.
Quando rolou Setembro

70 **O CHOCOLATE MAIS CARO** do mundo foi feito por uma joalheria japonesa. Com 2 006 diamantes fincados, o indigesto doce foi avaliado por especialistas em 10 milhões de reais!
Quando rolou Janeiro

71 **MA HONGLIE MERECE PALMAS.** Esse massagista chinês de 60 anos bateu o recorde de palmas mais altas do mundo. O aplauso dele atingiu 97,7 decibéis! A marca anterior, de uma britânica, era de 73 decibéis.
Quando rolou Fevereiro

72 **SÓ DÁ CHINA!** O garçom Deng Shaoqian conseguiu fazer 140 flexões em um minuto e bateu o recorde mundial da modalidade. Se os chineses já estão quebrando tantas marcas assim agora, imagina na Olimpíada de Pequim em 2008...
Quando rolou Fevereiro

73 **SE VOCÊ RECLAMA DO CALOR** do verão, ainda não viu nada! Cientistas de um laboratório no Novo México, nos Estados Unidos, chegaram à mais alta temperatura produzida artificialmente: 2 bilhões de graus celsius!
Quando rolou Fevereiro

74 **UMA BRINCADEIRA SÉRIA** rolou na cidade de Sønderborg, na Dinamarca: uma galera construiu a mais alta obra de Lego do mundo. Os caras tiveram a manha de encaixar pecinhas até fazer um prédio de 28,48 metros, o equivalente a quase dez andares!
Quando rolou Julho

75 **MAURICE CRESWICK DEU SANGUE**, literalmente, para virar o maior doador do planeta. Esse vovô sul-africano de 80 anos doa sangue desde os 18! No total, ele já doou 200,5 litros de sangue, mais ou menos uns quatro tanques de combustível de carro.
Quando rolou Abril

76 **UM CAÇADOR DE RECORDES** do Sri Lanka atingiu mais uma marca este ano. Arulanantham Suresh Joachim ficou 24 horas andando com o *moonwalk*, aquele passo de dança famoso do Michael Jackson. No total, ele percorreu 49,252 km requebrando!
Quando rolou Janeiro

77 **A CAMISINHA MAIS ANTIGA** do mundo foi exposta este ano em um museu austríaco. Com mais de 360 anos de idade, ela é feita de tripa de porco, podia ser usada várias vezes e tinha até um manual para o usuário em latim!
Quando rolou Junho >>

política & ECONOMIA

Só rindo para levar estes temas a sério. E motivos pra rir não faltaram

78 **A HOLANDA FICA MAIS LIBERAL** a cada ano. A prefeita da cidade de Almere declarou ser a favor de debater o envio de prostitutas para acompanhar militares do país em missões internacionais. Declaração da prefeita: "O Exército precisa reconsiderar as válvulas de escape dos soldados"...
Quando rolou Outubro

79 **GEORGE W. BUSH FOI ELEITO** a pessoa "mais fora da realidade" em 2006 pelo site www.stupidityawards.com. Na categoria "Declaração mais estúpida", uma das frases indicadas do presidente americano foi dita em um encontro com Lula. Ao ver um mapa do Brasil, Bush teria dito: "Uau! O Brasil é muito grande!"
Quando rolou Setembro

80 **O VICE-PRESIDENTE AMERICANO,** Dick Cheney, não ficou muito atrás de Bush... Numa das maiores gafes do ano, o cara conseguiu a proeza de acertar um tiro no rosto de um amigo enquanto os dois caçavam codornas. Depois a gente reclama dos nossos políticos...
Quando rolou Fevereiro

81 **AS "PÉROLAS" DO PRESIDENTE LULA** também vão ficar para a história. Ainda em campanha pela reeleição, ele soltou esta: "Perdi três eleições. Uma das razões pelas quais eu perdi as eleições, eu descobri logo: é que uma parcela da sociedade não tinha votado em mim". Sabe tudo.
Quando rolou Maio

82 **APÓS UM GOLPE NA TAILÂNDIA,** os militares anunciaram: estava proibida a presença de *strippers* dançando nas ruas para entreter os soldados. Tudo para que o golpe fosse levado a sério e não virasse uma zona de vez – turistas e tailandeses estavam tirando fotos dos tanques e visitando os quartéis...
Quando rolou Setembro

83 **NUM CÁLCULO DA CHINA,** o governo desse país divulgou que havia 23 milhões de miseráveis por lá. Como a ONU apontava 200 milhões, o resto do mundo desconfiou. É que, enquanto a ONU considera miserável quem vive com menos de 1 dólar por dia, a China "abaixou a nota de corte" para 0,23 dólar. Isso é que é combater a pobreza!
Quando rolou Maio

84 **A GUERRA DO IRAQUE** completou em 2006 mais uma marca macabra: desde que a pancadaria começou, em 2003, cerca de 655 mil iraquianos morreram! O número foi calculado por pesquisadores de universidades dos Estados Unidos e do Iraque.
Quando rolou Outubro

85 **A ATRIZ PORNÔ CICCIOLINA,** uma húngara naturalizada italiana, se ofereceu para contribuir com a paz mundial. Ela disse que topava ser "possuída" por Osama bin Laden se o líder da Al Qaeda parasse seus ataques terroristas pelo mundo. Pelo jeito, o barbudo achou a loira de 55 anos meio caída...
Quando rolou Abril

86 **VALE TUDO PARA UM PAÍS CRESCER.** Prova disso é o que o governo grego fez. Para aumentar o seu PIB – a soma das riquezas produzidas pelo país – os gregos passaram a incluir no índice a grana movimentada com atividades ilegais, como a prostituição e a lavagem de dinheiro. Se a moda pega, o PIB do Brasil dispara!
Quando rolou Setembro

87 **POR FALAR EM ILEGALIDADES,** o economista Marcos Fernandes, da Fundação Getúlio Vargas, fez alguns cálculos sobre a corrupção no Brasil. Segundo ele, os corruptos afanam cerca de 10 bilhões de reais dos cofres públicos todos os anos!
Quando rolou Agosto

88 **EM VEZ DE SANGUESSUGA,** vampiro! No estado americano de Minnesota, Jonathon Sharkey se lançou candidato a governador se proclamando o "candidato-vampiro". E os eleitores podiam confiar nele? Sharkey argumentou que, ao contrário dos outros candidatos, pelo menos ele não escondia seu lado maligno... Não foi eleito, claro.
Quando rolou Janeiro

89 **FALTOU PACIÊNCIA AO PREFEITO** de Nova York, Michael Bloomberg. Durante um passeio pelas dependências da prefeitura, ele despediu um funcionário com seis anos de casa. Motivo: o cara estava jogando paciência no computador. "Local de trabalho não é apropriado para jogos", justificou o prefeito durão.
Quando rolou Janeiro

90 **LEMBRA DA "DANÇA DA PIZZA"?** Foi quando a deputada **Angela Guadagnin** fez uma coreografia ridícula para comemorar a absolvição de um acusado de receber mensalão. Bem, mas ela dançou mesmo foi nas urnas. Após não ser reeleita, soltou um comunicado dizendo que não conseguiu "reverter o desgaste causado pela exposição na mídia"...
Quando rolou Março

91 **UM PALHAÇO PROFISSIONAL** resolveu sair candidato à prefeitura de Alameda, na Califórnia. Mas a campanha de "Kenny, o Palhaço" não conseguiu empolgar nem a família do artista. A irmã do cara achou a idéia uma palhaçada e disse que não ia votar nele.
Quando rolou Outubro

92 **SACANAGEM POLÍTICA** rolou com o prefeito Don Wright, de Gallatin, nos Estados Unidos. Ele foi convidado e topou fazer uma ponta num filme. A surpresa foi quando um jornal local revelou o nome do filme: *Garota Tanga 3*, uma produção pornô! O prefeito, que não participou de cenas de "ação", jurou ter sido enganado pelos cineastas.
Quando rolou Setembro

gente estranha

A prova definitiva de que a ME não poderia ter mesmo outro nome...

93 **NÃO CONTENTE EM VER ARTE,** um moleque americano quis fazer arte também... Numa visita da sua escola ao Instituto de Artes de Detroit, o pentelho colou um chiclete num quadro avaliado em 1,5 milhão de dólares! O museu teve um baita trabalho, mas conseguiu restaurar a obra. Já o moleque não escapou da suspensão.
Quando rolou Março

94 **O PLANO PARECIA INFALÍVEL.** Para roubar uma casa de câmbio, um jordaniano falsificou um cartão de trabalho para entrar no local. O problema é que o cara pôs uma foto do Brad Pitt no cartão falso! Aí ficou fácil deter o espertão.
Quando rolou Junho

95 **UM SITE DE 1 MILHÃO DE DÓLARES** tornou rico o britânico Alex Tew. A idéia genial: oferecer 1 milhão de pixels – pontinhos iluminados na tela do computador – como espaço para publicidade, cobrando 1 dólar por pixel. A coisa pegou e, em poucos meses, todos os pixels do **www.milliondollarhomepage.com** foram vendidos!
Quando rolou Janeiro

96 **OUTRO GÊNIO DA INTERNET** em 2006 foi o canadense Kyle MacDonald. Ele conseguiu uma casa só fazendo trocas na web. Kyle começou trocando um clipe vermelho de papel por uma caneta e, depois de 16 trocas, em cerca de um ano, conseguiu uma casa na cidadezinha canadense de Kipling.
Quando rolou Julho

97 **O SORTUDO MAIS AZARADO** do Brasil talvez seja Adhemar Salgado. Em 1977, ele jogou na loteria esportiva, acertou todos os resultados e... não viu a cor do prêmio. Tudo porque a casa lotérica onde ele fez a aposta não encaminhou o jogo para a Caixa Econômica. Em 2006, ele completou 29 anos de luta na Justiça para receber a grana.
Quando rolou Setembro

98 **FOI UMA BELA SURPRESA** para os agentes alfandegários americanos que revistavam o apartamento de um falsário chamado Tekle Zigetta, na Califórnia. Os agentes acharam 250 notas de 1 bilhão de dólares cada! O pior: Tekle disse que já havia convencido alguns manés a aceitar as bilionárias notas fajutas.
Quando rolou Março

99 **UMA FÓRMULA PARA GANHAR NA LOTERIA.** Só nisso pensavam 17 professores britânicos que se cansaram de participar de bolões chutando datas de aniversário. E não é que deu certo? No final deste ano eles ganharam uma bolada de 21 milhões de reais e garantiram que foi por causa de uma fórmula matemática!
Quando rolou Outubro

100 **O LEILÃO DE UMA CIDADE** não é comum. Menos para Bridgeville, na Califórnia, que foi colocada à venda no *eBay* pela segunda vez. Com oito casas e 20 habitantes, ela já havia sido comprada em 2002 por 1,5 milhão de reais. Agora, o atual dono quer quase 4 milhões. Até o fechamento desta edição, ninguém tinha arrematado a cidade...
Quando rolou Março :-P

TRAMPO DURO DE ENCARAR

Tem gente que reclama do trabalho de barriga cheia. É só dar uma olhadinha nas histórias dos profissionais abaixo, que já passaram por alguns dos mais nojentos e bizarros momentos da ciência

REINALDO JOSÉ LOPES / SAMUEL CASAL / DANIELE DONEDA

LEGENDAS A VÍTIMA PROFISSÃO MAIOR

COBAIA HUMANA

- A vítima: Barry Marshall
- Profissão: Gastroenterologista
- Maior: Quem hoje trata a gastrite na base de antibióticos e não de cirurgias deve agradecer a Barry Marshall, da Universidade da Austrália Ocidental. Junto com seu colega J. Robin Warren, ele descobriu a ligação entre a bactéria *Helicobacter pylori* e a doença. O duro foi o que Marshall fez para provar que esse micróbio era o culpado de tudo... No melhor estilo cientista louco, ele tomou uma decisão radical para demonstrar a relação entre a bactéria e a gastrite. Aliás, "tomar" é a palavra exata: em 1983, ele engoliu um tubo de ensaio inteiro de *H. pylori*. E pegou uma gastrite daquelas. Por sorte, a doença sumiu espontaneamente meses depois.

ANALISTA DE PUM

- A vítima: Marisela Granito
- Profissão: Bioquímica
- Maior: Marisela Granito e seus colegas da Universidade Simón Bolivar, na Venezuela, receberam a tarefa de transformar o feijão num alimento, digamos, menos favorável à produção de puns. É que na Venezuela os comedores de feijão estavam ganhando uma fama que não cheirava bem... No início deste ano, os pesquisadores criaram um feijão com um "poder de ataque" 80% menor – o truque foi fermentar o feijão antes do preparo. O problema é que a coisa literalmente fedeu até chegar a esse resultado. Os cientistas tiveram que comparar a performance do feijão antiflatulência com o da versão normal. Para isso, acompanharam a digestão, e as bufas, dos voluntários da pesquisa!

MASTURBADORA DE TARTARUGA

- A vítima: Sveva Grigioni
- Profissão: Herpetologista (especialista em répteis e anfíbios)
- Maior: Sveva Grigioni, com doutorado pela Universidade de Lausanne, na Suíça, trabalha com biologia reprodutiva de répteis. Em 1993, ela visitou as ilhas Galápagos, que abrigam tartarugas-gigantes únicas no mundo. Aí é que vem a parte chata... Acontece que uma das subespécies de tartaruga só contava com um único macho, apelidado de George. E o bicho era incapaz de transar. Sveva não teve dúvida: lá foi ela acariciar George e estimular seu pênis... Ela conseguiu que a tartaruga tivesse a primeira ereção de seus 80 anos de vida! Mas nem assim George

CRIADOR DE CARNIÇA

Douglas Ewing

Botânico

Douglas Ewing comanda a estufa da Universidade de Washington e tem a chance de observar o florescimento de uma das plantas mais fantásticas da Terra: a *Amorphophallus titanum*. As flores dela alcançam mais de 2 metros de altura e são adornadas por uma incrível estrutura em forma de pênis. Mas não é bem por isso que ela atrai turistas do mundo todo nos jardins botânicos onde cresce. Explica-se: as flores têm cheiro de cadáveres em decomposição! O "maluco" Ewing nem usa máscara de gás para cuidar da planta que floresce dentro de uma estufa. A *Amorphophallus* desenvolveu o "suave perfume" para atrair seus polinizadores: besouros comedores de carniça

PROFESSOR DE MACAQUÊS

Marc Hauser e William Tecumseh Fitch

Primatologistas

Estudar macacos é uma área em alta na ciência, pois eles são nossos "parentes". Mas ensinar gramática para a macacada já é ir longe demais. Os pesquisadores americanos Marc Hauser e William Tecumseh Fitch, no entanto, não estão nem aí. Para ver se sagüis podiam entender ou usar linguagem, eles criaram uma gramática artificial e soltaram essa "língua" em alto-falantes nas gaiolas. Depois de acostumá-los à pseudogramática, usaram uma nova gravação, desta vez com "erros de português". E ficaram anotando as vezes em que a macacada olhava para o alto-falante espantada com a ignorância do falante...

FAXINEIRO ESPACIAL

Norm Thagard

Astronauta

Apesar da vista maravilhosa, a hospedagem deixa a desejar na vida dos astronautas. Mas às vezes o desconforto fica beeeem pior – que o diga o americano Norm Thagard, que ocupava a estação espacial Spacelab em 1985. Thagard foi o primeiro astronauta a limpar gaiolas de animais (camundongos, principalmente) em órbita. Os engenheiros da Nasa tinham garantido que os compartimentos estavam sob pressão negativa e, portanto, nada escaparia sozinho de dentro deles. Isso foi até Thagard abrir as portinhas... Uma enxurrada de xixi e cocô de rato sob microgravidade vieram voando na direção do astronauta. Deu um trabalho dos diabos recolher

ALMOÇO DE MOSQUITO

Helge Zieler

Especialista em malária

A malária é a doença infecciosa que mais mata gente no mundo, e é essencial entender os hábitos dos mosquitos que a transmitem. Helge Zieler, pesquisador do Instituto Nacional de Alergia e Doenças Infecciosas dos Estados Unidos, costumava vir ao Brasil para capturar e estudar o *Anopheles darlingi*, um dos insetos transmissores. O problema é que o único jeito de capturar os malditos é oferecer a eles uma "isca viva" – o próprio pesquisador. Na sua melhor noite de "caça", Zieler conseguiu pegar 500 mosquitos, levando cerca de 3 mil picadas no corpo! A coceira passou logo. Já o tratamento da malária que ele pegou durou dois anos...

TIM
Viver sem fronteiras
NOVA SCHIN

APRESENTAM:

SUPERSURF2006
O MAIOR CAMPEONATO DE SURF DO BRASIL

ANO QUE VEM TEM MAIS!

CO-PATROCINIO:
NESCAU

APOIO:
FLUIR
DROPDEAD
ONBONGO
Overboard
www.overboard.com.br
SPOLETO
CULINARIA ITALIANA
Domino's Pizza

Depois de rodar cinco cidades do nordeste ao sul do país e consagrar o paranaense Jihad Kodhr e a carioca Andréa Lopes os grandes campeões de 2006, o SuperSurf termina o ano com um balanço mais do que positivo! Este histórico 20º Circuito Brasileiro de Surf Profissional contou com a participação de surfistas de 12 estados e trouxe novidades, como a Vila SuperSurf – uma arena de 700 m2 que integrou as áreas dos patrocinadores, juízes, espaço para massagem e lounge bar, ponto de encontro entre atletas e convidados. E para descontrair o clima de competição, todas as etapas tiveram um super show aberto ao público, que compareceu em peso em todas as edições. Em 2007 tem muito mais. Prepare-se!

1ª ETAPA
FERRUGEM
GAROPABA/SC

O cearense Claudemir Lima e a carioca Andréa Lopes largaram na frente na corrida pelos títulos brasileiros da temporada.

2ª ETAPA
MARESIAS
SÃO SEBASTIÃO / SP

A saquaremense Taís de Almeida e Jihad Kodhr, do Paraná, levaram a melhor. Ela faturou o cheque de R$6,5 mil e ele recebeu R$22 mil pelo primeiro lugar.

3ª ETAPA
ITAMAMBUCA
UBATUBA/SP

Odirlei Coutinho consagrou-se o primeiro surfista bicampeão do SuperSurf em Ubatuba e a cearense Tita Tavares ampliou para dez o seu recorde de vitórias na história do campeonato.

4ª ETAPA
ITACAREZINHO
ITACARÉ/BA

Andréa Lopes conquistou o título de tetracampeã brasileira por antecipação. Na categoria masculina, o cearense Heitor Alves foi o grande vencedor.

5ª ETAPA
BARRA DA TIJUCA
RIO DE JANEIRO / RJ

Jihad Kohdr e a catarinense Juliana Quint venceram a etapa que fechou a temporada no Rio. O paranaense e a carioca Andréa Lopes foram os grandes campeões do SuperSurf 2006.

O SUPERSURF AGRADECE AOS SEUS PATROCINADORES:

TIM
Viver sem fronteiras

NOVA SCHIN

REALIZAÇÃO:

Abril abrasp

SUPERSURF
www.supersurf.com.br

A Ciência do Verão

YURI VASCONCELOS / GABRIEL SILVEIRA / RENATA STEFFEN

Se nem curtindo uma bela praia sua curiosidade sossega, esta é sua chance de tirar todas as dúvidas sobre ondas, radiação solar, suor, pernilongos...

Como se forma o suor?

Mais de 90% do suor é água. O resto são substâncias como cloreto de sódio, uréia e ácido úrico. Ao contrário do que muita gente pensa, o suor é um líquido inodoro. Ele só adquire aquele cê-cê duro de encarar por causa de bactérias presentes na nossa pele. Elas se alimentam da transpiração e acabam eliminando dejetos pra lá de fedidos. O suor é produzido nas chamadas glândulas sudoríparas, estruturas que exercem um importante papel na regulação da nossa temperatura interna. Quando a gente transpira, as partículas de água que formam o suor roubam energia do corpo quente para aumentar sua velocidade. Mais "agitadas", as partículas de água conseguem evaporar. É essa energia roubada para produzir a evaporação do suor que ajuda a reduzir a temperatura corporal.

RADIADOR DA PELE

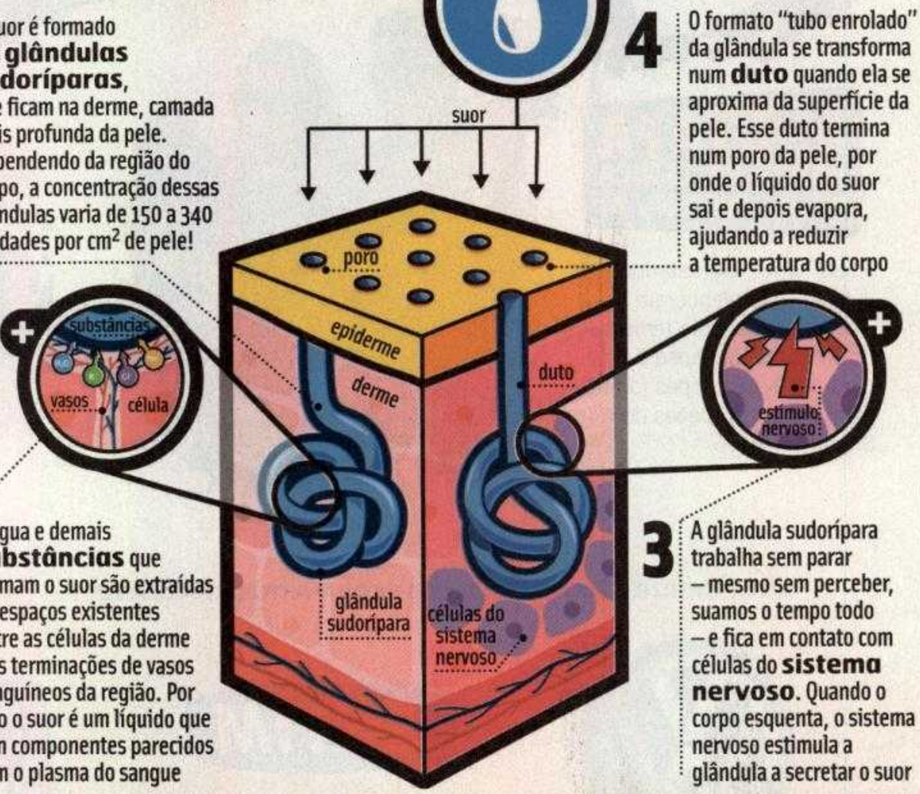
Sistema nervoso aciona as glândulas que produzem a transpiração

1 O suor é formado nas **glândulas sudoríparas**, que ficam na derme, camada mais profunda da pele. Dependendo da região do corpo, a concentração dessas glândulas varia de 150 a 340 unidades por cm^2 de pele!

2 A água e demais **substâncias** que formam o suor são extraídas de espaços existentes entre as células da derme e as terminações de vasos sanguíneos da região. Por isso o suor é um líquido que tem componentes parecidos com o plasma do sangue

3 A glândula sudorípara trabalha sem parar – mesmo sem perceber, suamos o tempo todo – e fica em contato com células do **sistema nervoso**. Quando o corpo esquenta, o sistema nervoso estimula a glândula a secretar o suor

4 O formato "tubo enrolado" da glândula se transforma num **duto** quando ela se aproxima da superfície da pele. Esse duto termina num poro da pele, por onde o líquido do suor sai e depois evapora, ajudando a reduzir a temperatura do corpo



É verdade que os carros gastam mais gasolina no verão?

Sim, embora a diferença não seja tão grande assim. A explicação está relacionada à quantidade de ar que entra no motor. É esse ar, misturado com a gasolina, que provoca a combustão que impulsiona o motor. No verão, a quantidade de ar que alimenta a combustão é um pouco menor do que no inverno, e, quanto menos ar entra, menos eficiente e econômico é o motor. Mas por que o "ar" diminui no verão? Para você entender isso, é preciso recordar um conceito das aulas de física. No calor, as moléculas que compõem o ar se expandem; no frio, se contraem. Isso significa que, no verão, as moléculas de ar estão mais espalhadas fazendo com que, em um mesmo volume, a massa de ar seja menor do que no inverno. Com o ar "menos concentrado", a combustão é menos eficiente, o motor tem um desempenho pior e o motorista precisa pisar mais fundo para o carro andar. "O resultado é um gasto um pouco maior de combustível no verão", diz o engenheiro Fábio Ferreira, da SAE Brasil, uma instituição que reúne engenheiros da indústria automotiva. O especialista, no entanto, ressalva: "Como nunca fizemos estudos comparativos de consumo nas estações do ano, não podemos apontar exatamente o quanto os carros são menos econômicos no verão".

Por que esta é a estação das chuvas?

1 No verão, por causa do sol forte, aumenta a **evaporação** de água em rios e lagos, favorecendo a formação de nuvens conhecidas como cúmulos-nimbos

2 "Essas nuvens causam as fortes **pancadas de chuva** do fim de tarde", diz a meteorologista Patrícia Madeira, da empresa de meteorologia Climatempo, de São Paulo

3 Outro fator que contribui para o aumento das chuvas no verão, especialmente no Centro-Sul, é a chegada mais freqüente de **frentes frias** – que na estação não vêm acompanhadas das massas de ar polar que derrubam a temperatura no inverno

4 Com frentes frias mais constantes, aumenta a umidade do ar, o que também facilita a **formação de nuvens**. Por conta desses fatores, em São Paulo cai cerca de 254 milímetros de chuva em janeiro contra só 39 milímetros em agosto

Por que os insetos se proliferam no verão?

Porque algumas características da estação, como o aumento da temperatura e da umidade, fazem os insetos se acasalar em ritmo mais frenético, pois há mais alimentos disponíveis para o crescimento dos filhotes. "A chegada das chuvas provoca uma lavagem da vegetação, e toda matéria orgânica depositada nela (como restos de insetos mortos e dejetos de outros animais) escorre para o solo. Lá, esses materiais são consumidos por fungos, bactérias e protozoários, que são a base da alimentação de insetos e outros invertebrados", afirma o entomólogo Rodrigo Machado Feitosa, da USP. No caso dos mosquitos, existe ainda outro fator que explica a multiplicação deles no verão: a proliferação de poças de água formadas pelas chuvas, que são usadas pelas "mamães" para a postura dos ovos. >>

Como o sol queima a pele?

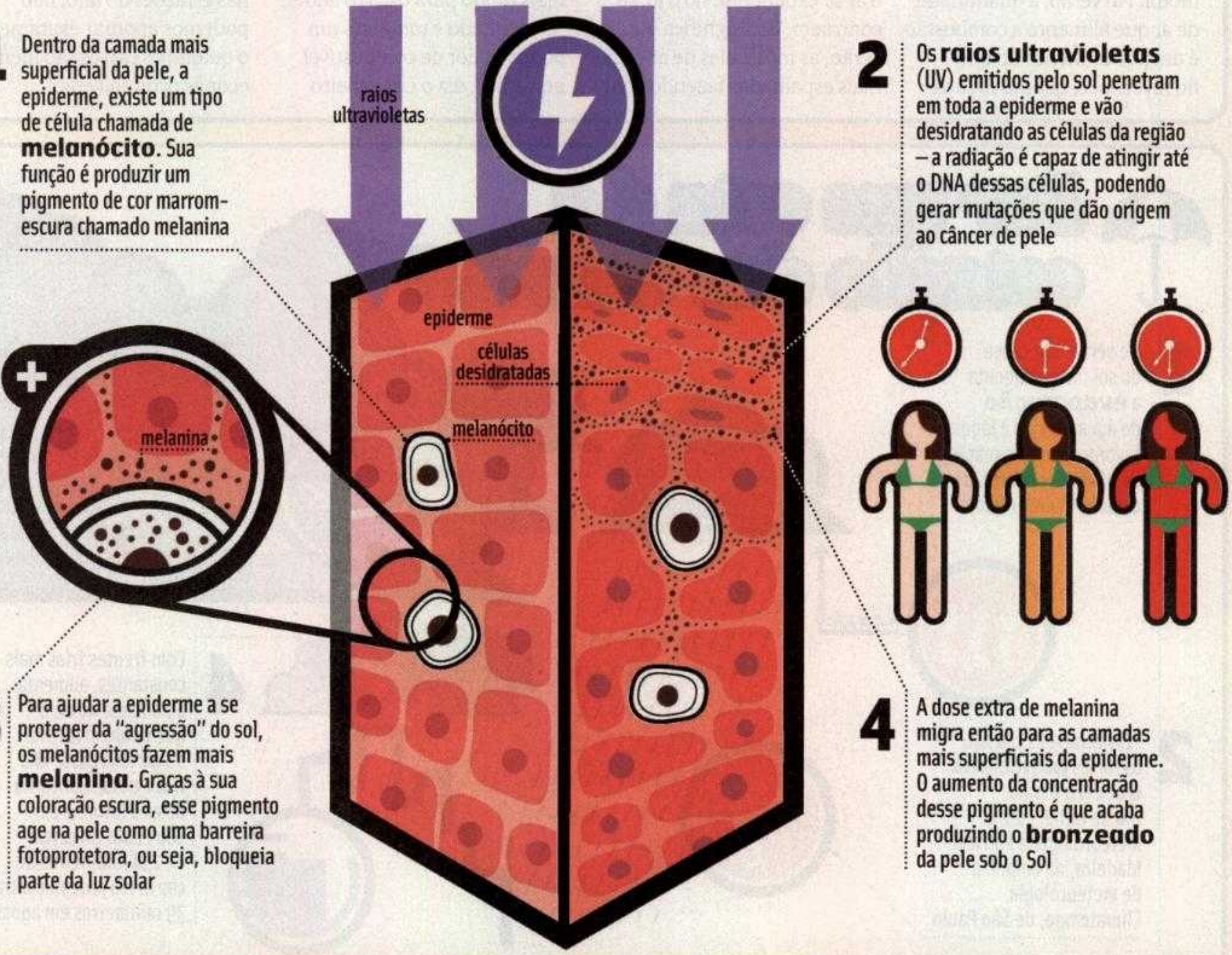
Pode até ser estiloso, mas aquele bronzeado que você pega tomando sol nada mais é que uma reação de defesa do corpo contra a agressão dos raios UV emitidos pela estrela. A variação na cor da pele é provocada por um pigmento chamado melanina. Sua quantidade é definida geneticamente: pessoas negras têm mais melanina do que pessoas claras. Mas a quantidade desse pigmento pode aumentar em períodos de maior exposição ao sol, como normalmente ocorre no verão. Esse efeito, porém, é passageiro. Basta o calor ir embora e você parar de se tostar na praia para a produção de melanina voltar ao normal e a pele perder o bronzeado. Entenda como esse processo funciona no infográfico abaixo.

INSULFILM NATURAL

Melanina migra para camadas superficiais da derme e muda sua cor

1 Dentro da camada mais superficial da pele, a epiderme, existe um tipo de célula chamada de **melanócito**. Sua função é produzir um pigmento de cor marrom-escura chamado melanina

2 Os **raios ultravioletas** (UV) emitidos pelo sol penetram em toda a epiderme e vão desidratando as células da região – a radiação é capaz de atingir até o DNA dessas células, podendo gerar mutações que dão origem ao câncer de pele



3 Para ajudar a epiderme a se proteger da "agressão" do sol, os melanócitos fazem mais **melanina**. Graças à sua coloração escura, esse pigmento age na pele como uma barreira fotoprotetora, ou seja, bloqueia parte da luz solar

4 A dose extra de melanina migra então para as camadas mais superficiais da epiderme. O aumento da concentração desse pigmento é que acaba produzindo o **bronzeado** da pele sob o Sol

Por que o sol não bronzeia a palma das mãos ou a planta dos pés?

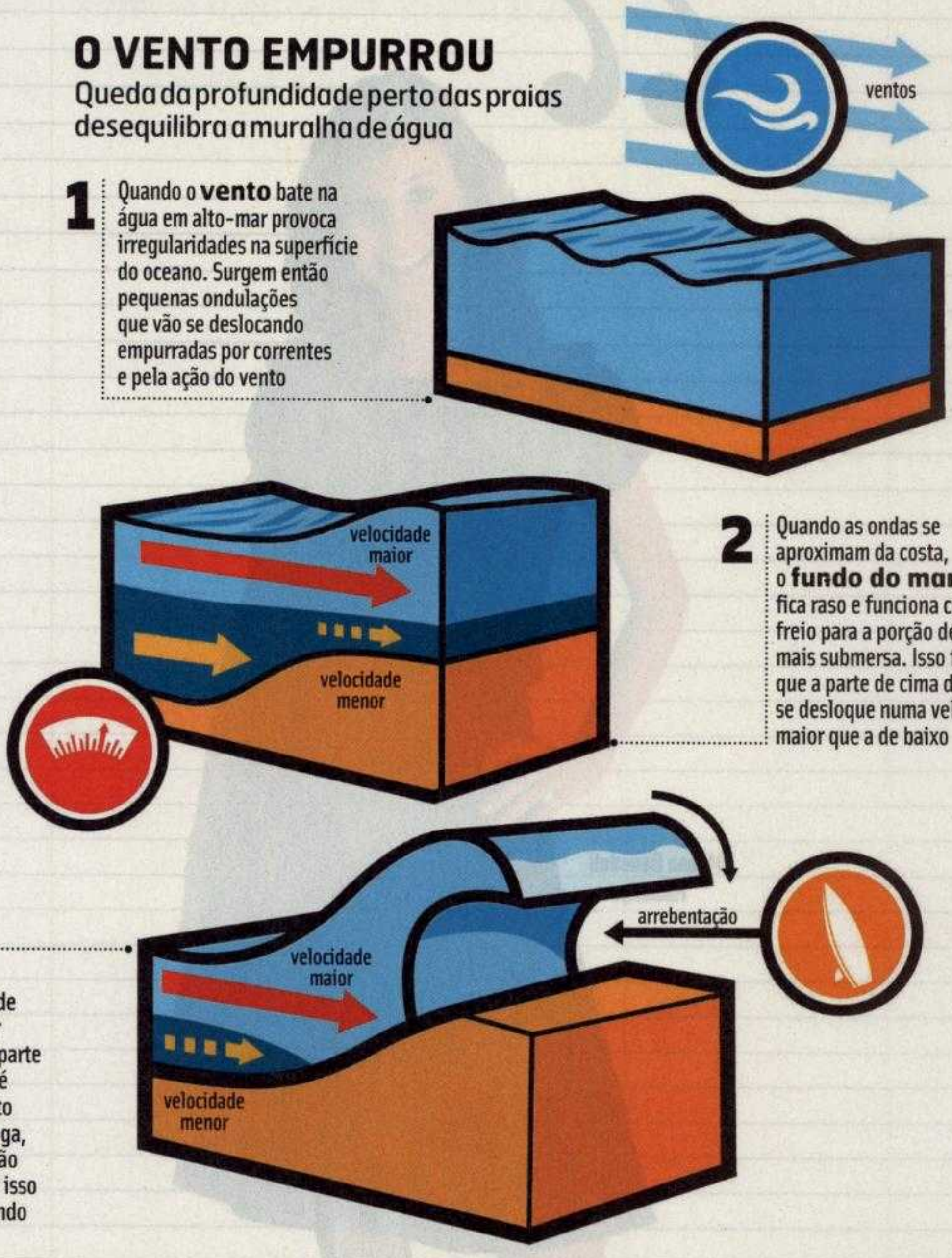
Simples: porque essas duas áreas do corpo não possuem melanócitos, as células responsáveis pela produção de melanina, um pigmento que protege o corpo dos raios solares. A ausência da melanina, no entanto, não representa um grande problema já que a palma das mãos e a planta dos pés normalmente não ficam tão expostas ao sol. "Além disso, essas regiões têm uma grossa camada de queratina, um tipo de proteína que deixa a superfície da pele mais grossa. Essa camada extra é essencial para as mãos e os pés suportarem a pressão e os impactos exercidos sobre eles", afirma o dermatologista Luís Fernando Tovo, da Universidade Federal de São Paulo (Unifesp).

Como se formam as ondas?

O vento é um dos grandes "culpados". Ao entrar em contato com o mar, as rajadas de ar transferem parte de sua energia para a superfície da água. As ondas começam como pequenas irregularidades no meio do oceano e vão aumentando de tamanho até a praia. "As ondas se propagam em grupo e, quando chegam próximo ao litoral, a parte de cima da água viaja numa velocidade maior do que a de baixo", diz o oceanógrafo Afrânio Rubens de Mesquita, da Universidade de São Paulo (USP). É por causa dessa diferença de velocidade que as ondas acabam quebrando, como você confere no esquema ao lado.

O VENTO EMPURROU

Queda da profundidade perto das praias desequilibra a muralha de água



1 Quando o **vento** bate na água em alto-mar provoca irregularidades na superfície do oceano. Surgem então pequenas ondulações que vão se deslocando empurradas por correntes e pela ação do vento

2 Quando as ondas se aproximam da costa, o **fundo do mar** fica raso e funciona como um freio para a porção de água mais submersa. Isso faz com que a parte de cima da onda se desloque numa velocidade maior que a de baixo

3 Com uma velocidade menor, a quantidade de água da parte inferior diminui em relação à parte superior. O resultado é que, quanto mais perto da praia a **onda** chega, com menos sustentação inferior ela fica. É por isso que ela acaba quebrando

Por que adoramos tomar sorvete?

Por dois motivos: porque ele refresca o corpo nos dias quentes e porque é doce. Se fosse gelado, mas salgado, não atrairia tanto. E há uma explicação biológica para isso. O doce é o sabor característico dos carboidratos, alimentos que fornecem energia para o funcionamento do nosso organismo. Assim, uma corrente de cientistas acredita que a evolução "programou" o ser humano para preferir alimentos doces. No outro extremo, as coisas amargas costumam ou estar estragadas ou ser venenosas na natureza – o que explicaria nossa careta para aquilo que tem esse sabor. Além do doce e do amargo, somos capazes de sentir outros dois sabores: salgado e ácido. As diversas sensações do nosso paladar são uma combinação desses quatro sabores básicos, que são identificados pelas papilas gustativas, rugosidades na superfície da língua. São elas que enviam os sinais para o cérebro que são interpretados como sabores. **:-D**

Milena Benedeti
Fisioterapeuta

WWW.SOUMAISEU.COM

MATOSGREY

AQUI, VOCÊ É O ASSUNTO.

CHEGOU SOU+EU!

A primeira revista 100% interativa do Brasil. Aqui, é você quem escreve a história, manda as dicas, envia as fotos, tira as dúvidas, cria as matérias, dá os depoimentos, decide os assuntos e escolhe os temas. Se a sua colaboração for publicada, você ganha uma grana. E, além disso, você concorre a prêmios toda semana em seu celular.

SOU+EU! É VOCÊ NA REVISTA.

CA Caixa 6-0706/2006.

TODA QUINTA-FEIRA NAS BANCAS.

EDITORA Abril

PERGUNTA & RESPOSTA

49 O que são as **balas de festim**?

50 **Como funciona o pára-quedas?**

52 Quais eram as principais **máquinas de guerra** na Antiguidade?

54 O que significam os sinais que os **jogadores de vôlei** fazem com as mãos antes do saque?

55 Qual é o **músculo mais forte** do corpo humano?

56 Qual animal tem o **leite** mais nutritivo?

57 Dá para ter **orgasmo** sem estimular os órgãos sexuais?

58 **Como se joga pôquer?**

60 Qual é o **país mais distante** do Brasil?

Quantos brasileiros utilizam lan houses ou cibercafés? CURTO & GROSSO

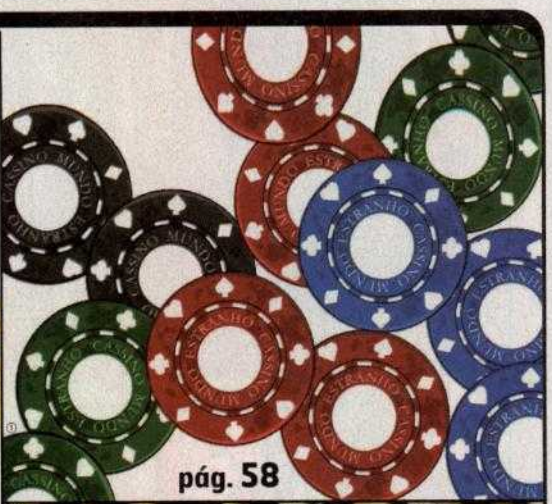
61 **Qual é o bicho que agüenta mais o frio?**

Quais são as **raças de gato** mais valiosas?

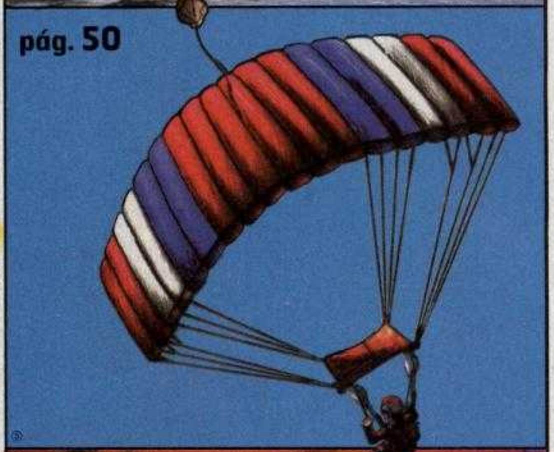
62 Que homens já foram considerados **Messias**, antes e depois de Jesus?

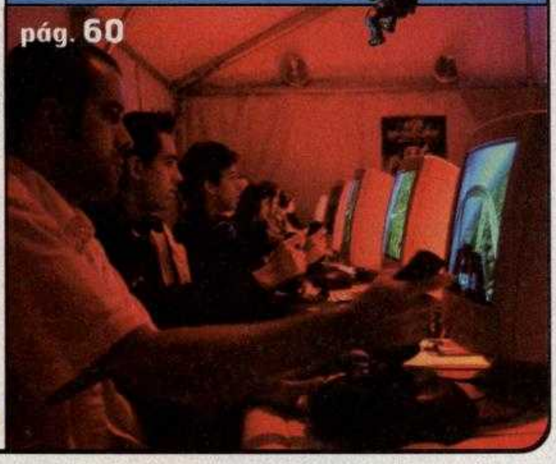
63 Quando foi inventada a **roda**?

64 Por que muitos **russos** têm o nome terminado em "ov"?


pág. 58

pág. 61


pág. 50


pág. 60

① ILUSTRAÇÃO SAM HART ② FOTO DIVULGAÇÃO

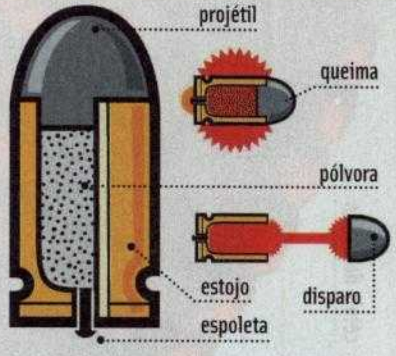
O que são as balas de festim?

DEVANI GUMS, SANTA MARIA DE JETIBÁ, ES

As balas de festim são como balas normais, a não ser por um detalhe decisivo: elas não possuem projétil, a parte da munição que atinge o alvo. Por isso, elas só servem para fazer barulho – daí serem usadas como efeito especial em cenas de filmes e novelas. Um cartucho de munição – isso que chamamos de bala – é composto de quatro partes. A primeira é o estojo, um suporte para as outras. Na sua base está a espoleta, que solta uma fagulha quando é atingida pelo percussor, um martelinho acionado pelo gatilho. Essa fagulha, por sua vez, queima a pólvora guardada dentro do estojo. Sem ter como sair, os gases liberados pela queima empurram o projétil fixado na outra extremidade do estojo. E o tiro sai. Como na ponta da bala de festim não há um projétil, e sim um pequeno orifício, ela só faz o barulho da queima da pólvora. Se o tiro for à queima-roupa, o gás quente que sai do cano pode até queimar. Mas dificilmente um tiro com essa bala fajuta pode matar. "Se o cano da arma estiver colado no crânio ou em alguma parte sensível como o olho, o deslocamento de gás pode causar uma ferida grave", diz o perito criminal Nelson Correia da Silva Júnior, da Polícia Civil de São Paulo. :-(

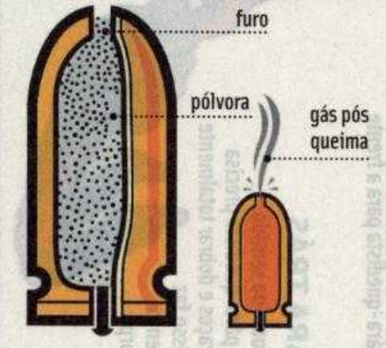
TARSO ARAÚJO

MENTIRINHO Entre os principais tipos de balas, as de festim são as únicas sem projétil



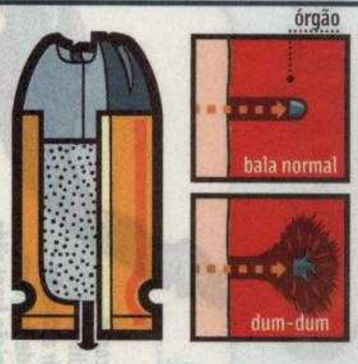
BALA NORMAL

Tem as quatro partes essenciais da bala: o estojo, a espoleta, a pólvora e o projétil. Quando a queima da pólvora produz gases, o projétil – geralmente de chumbo em forma de ogiva – é impulsionado a grande velocidade para fora da arma



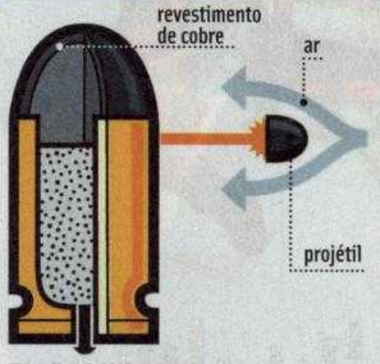
BALA DE FESTIM

Em vez do projétil, tem um furo na frente para liberar o gás da queima da pólvora – a saída do gás esgarça a ponta do estojo. Se não houvesse esse orifício, os gases poderiam sair pela espoleta, parte mais sensível do cartucho, causando o famoso "tiro pela culatra"



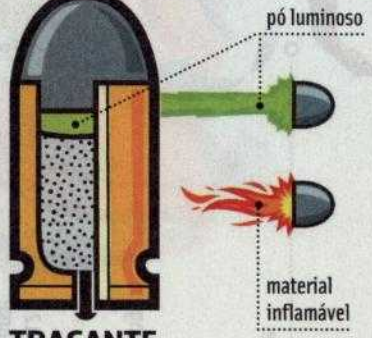
EXPANSIVA (DUM-DUM)

O projétil tem uma ponta oca e riscos na parte de fora. Quando ele encontra um objeto aquoso ou gelatinoso, como um órgão animal, abre como se fosse uma flor, fazendo uma verdadeira cratera dentro do alvo. O dano é tão grande que seu uso é proibido em guerras



ENCAMISADA

O projétil tem um revestimento de cobre, náilon ou outro material que deslize pelo cano da arma melhor que o chumbo. Resultado: o tiro sai com mais velocidade, o que melhora a precisão e o alcance do disparo



TRAÇANTE

Tem uma substância na base que solta um pó luminoso quando acontece a combustão da pólvora, deixando um rastro visível na escuridão. Uma variante é a bala explosiva, que tem na base um material inflamável e funciona como um pavio aéreo

PERFURANTE

Tem o núcleo do projétil feito de aço e cabeça pontiaguda. A dureza e a forma afinada fazem-na atravessar até blindados de guerra. Ao contrário das expansivas, essa é exclusiva das Forças Armadas, embora os bandidos consigam contrabandeá-la

>> SAI DE BAIXO!

Como funciona o pára-quedas?

TIAGO JOKURA / ALEXANDRE JUBRAN / DANIELE DONEDA

1 Num salto-padrão, o pára-quedista deixa o avião quando ele atinge cerca de 12 mil pés de altitude, ou seja, 3 600 metros. Nas costas, o saltador carrega a mochila que guarda o pára-quedas todo dobrado

2 Quando a queda livre começa, o corpo do pára-quedista vai aumentando progressivamente de velocidade até atingir cerca de 200 km/h. Até chegar a essa velocidade e se estabilizar, lá se vão 12 segundos de adrenalina!

3 Quando a altitude cai para 5 mil pés (1 500 metros), é hora de abrir o pára-quedas, após 45 longos segundos de queda livre! Saltadores mais experientes ainda ganham alguns segundos extras ao acionar o equipamento a 3 mil pés do solo (900 metros)

PARA A FRENTE...

Mudando a posição do corpo, o pára-quedista pode corrigir a direção e a velocidade da queda livre. Na posição front slide, feita com os braços encolhidos e as pernas esticadas, o vento empurra o corpo do pára-quedista para a frente

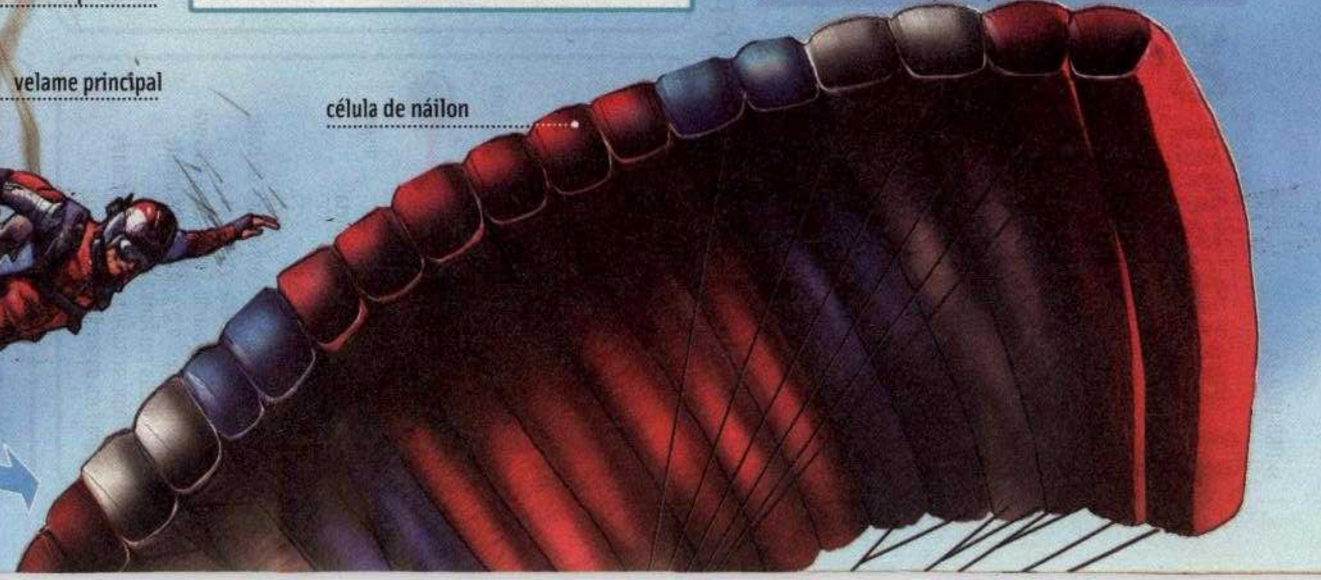
...OU PARA TRÁS

Para se deslocar no sentido contrário, o pára-quedista precisa esticar os braços e dobrar totalmente os joelhos. Isso faz com que o vento jogue seu corpo para trás. A posição é chamada de back slide

OU DOBRA OU NADA!

Dobragem dos pára-quedas é tão importante que tem até prazo de validade

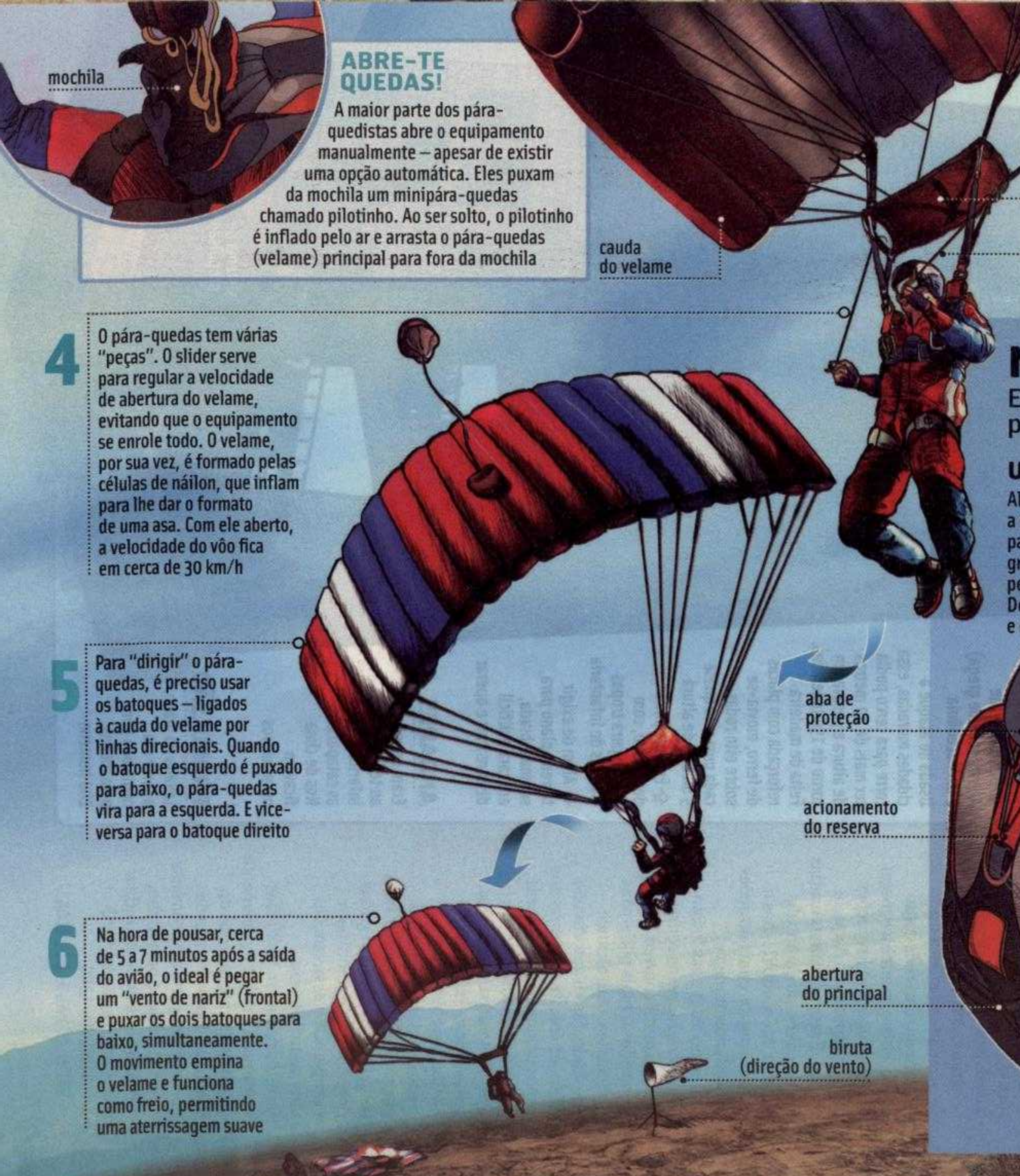
- Para o equipamento não falhar, uma dobragem bem-feita dos velames é fundamental. O ideal é que ela ocorra em um ambiente coberto, evitando superfícies abrasivas como asfalto ou cimento – que podem danificar o tecido
- Se os velames ficam na mochila muito tempo, fatores externos, como umidade acumulada, podem prejudicar a abertura. Por isso, a dobragem do reserva tem prazo de validade: após quatro meses, é obrigatório redobrá-lo
- Todo pára-quedista certificado aprende a dobrar seu velame principal, mas, se quiser, pode pagar 7 reais pelo serviço. A dobragem do reserva – mais minuciosa para garantir uma abertura rápida e sem falhas – custa dez vezes mais e só é feita por especialistas!



CONSULTORIA: MAURÍCIO MANCUZI, EDITOR DO PORTAL *PQD-BRASIL* (WWW.PQDBRASIL.COM.BR); EDSON ROSSI, INSTRUTOR DA FLIGHT SKYDIVE SCHOOL, EM BOITUVA (SP) (WWW.FLIGHTPARAQUEDISMO.COM.BR)

ABRE-TE QUEDAS!

A maior parte dos pára-quedistas abre o equipamento manualmente – apesar de existir uma opção automática. Eles puxam da mochila um minipára-quedas chamado pilotinho. Ao ser solto, o pilotinho é inflado pelo ar e arrasta o pára-quedas (velame) principal para fora da mochila



4 O pára-quedas tem várias "peças". O slider serve para regular a velocidade de abertura do velame, evitando que o equipamento se enrole todo. O velame, por sua vez, é formado pelas células de náilon, que inflam para lhe dar o formato de uma asa. Com ele aberto, a velocidade do vôo fica em cerca de 30 km/h

5 Para "dirigir" o pára-quedas, é preciso usar os batoques – ligados à cauda do velame por linhas direcionais. Quando o batoque esquerdo é puxado para baixo, o pára-quedas vira para a esquerda. E vice-versa para o batoque direito

6 Na hora de pousar, cerca de 5 a 7 minutos após a saída do avião, o ideal é pegar um "vento de nariz" (frontal) e puxar os dois batoques para baixo, simultaneamente. O movimento empina o velame e funciona como freio, permitindo uma aterrissagem suave

MOCHILA VOADORA

Equipamento leva pára-quedas principal e reserva, e pesa até 14 quilos

UM GRUDE SÓ

Além de abrigar os velames, a mochila tem tirantes (alças) para mantê-la firmemente grudada no tronco e nas pernas do pára-quedista. Dependendo do tipo de salto e do nível de experiência da pessoa, o peso da mochila varia de 7 a 14 quilos

CABOS DA BOA ESPERANÇA

Existem cabos do lado de fora da mochila para acionar os dois velames. O cabeamento de aço flexível que aciona o reserva é protegido por um conduíte e coberto por abas de proteção. Isso evita que atritos (até do vento) acionem o equipamento acidentalmente

DOIS EM UM

Na mochila vão dois velames (pára-quedas) guardados em bolsas. O principal fica na parte inferior. O reserva, alojado logo acima, fica bem mais compactado. Quando aberto, porém, ele tem o mesmo tamanho do pára-quedas principal

Quais eram as principais máquinas de guerra na Antiguidade?

As primeiras armas não individuais já eram usadas pelos soldados do Império Assírio, por volta do século 8 a.C. – entre essas máquinas primitivas, destacavam-se os aríetes, usados para derrubar muralhas. Mas foram os gregos, a partir de meados do século 5 a.C., que turbinaram o desenvolvimento dessas engenhocas com a aplicação de princípios de física e a mistura de materiais como couro, chifre, madeira e metal na construção (as invenções destas páginas são daquela época). Eram máquinas usadas em cercos ou no campo de batalha, lançando flechas e pedras contras concentrações de soldados inimigos.

As invenções gregas foram incorporadas pelos romanos, que as aperfeiçoaram, tornando-as mais poderosas e eficientes, com alcance ampliado. Mas a autoria não pode ser creditada apenas aos povos ocidentais: no Oriente, engenheiros militares que trabalhavam para os vários reinos então existentes na China desenvolviam suas próprias máquinas de guerra, em linhas gerais bem semelhantes às empregadas por seus contemporâneos europeus. Essas invenções viram seu domínio terminar com um "pó". Elas continuaram a ser amplamente empregadas até meados do século 14, quando o uso da pólvora começou a disseminar-se pela Europa e pela China, tornando obsoletas as antigas máquinas de guerra. :-O

ROBERTO NAVARRO
SATTU ♂ DANIELE DONEDA

DO ARCO DA VELHA

Arsenal incluía de megaescada inclinável a lança-chamas primitivo

LEGENDA ⏱ÉPOCA ↑QUEM USAVA ⇧PONTO FORTE ⇩PONTO FRACO

HELEPOLIS

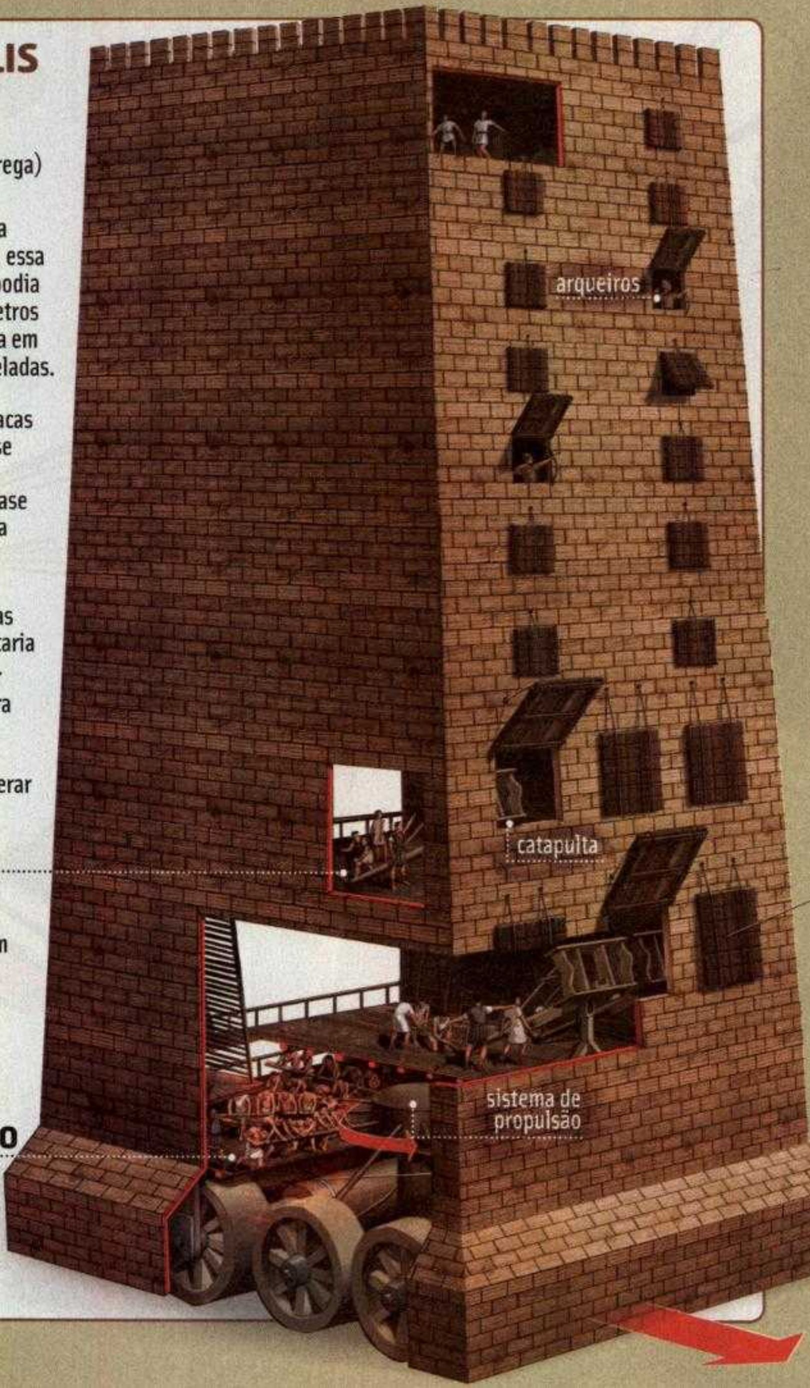
⏱ Século 4 a.C.

↑ Habitantes de Atenas (cidade grega) e da Macedônia

Usada no ataque a cidades muradas, essa torre para cerco podia ter mais de 40 metros de altura e pesava em torno de 150 toneladas. Feita de madeira reforçada com placas de ferro, movia-se sobre oito rodas, cada uma com quase 5 metros de altura

⇧ Enorme poder destrutivo, com espaço para tropas e armas de infantaria

⇩ Além de exigir terreno plano para ser manobrada, era cara e difícil de construir e operar



ANDARES

Eram nove, ao todo. Nos inferiores ficavam as catapultas. Nos de cima ficavam os arqueiros

PROPULSÃO

Levada no braço, a torre era manejada por pelo menos 200 homens

SAMBUCA

Século 5 a.C.

Habitantes de Colophon (cidade grega, atual Turquia)

Com capacidade para cerca de dez homens, a engenhoca servia para desembarcar tropas em castelos. A máquina era empurrada até a muralha, e a unidade de ataque desembarcava

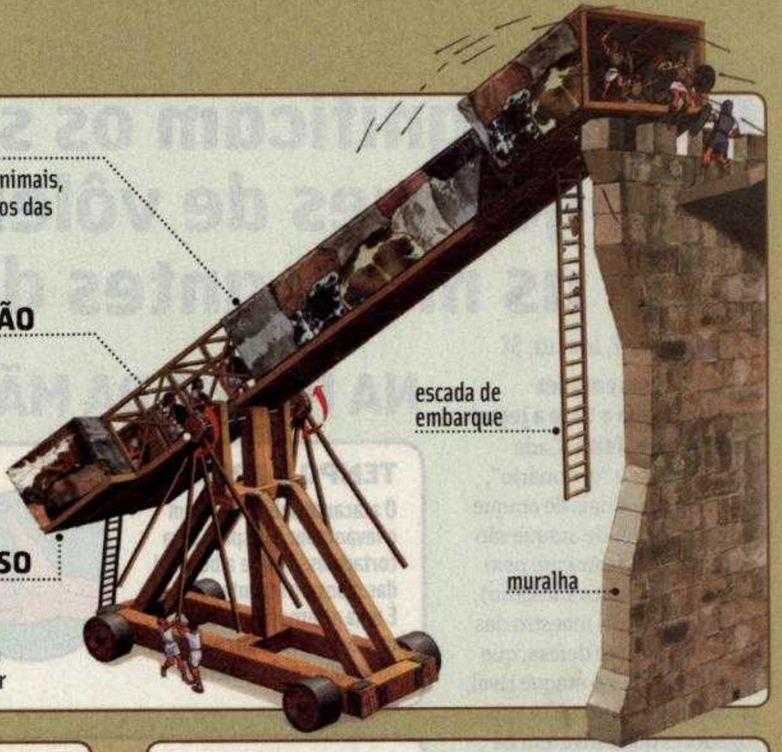
⇧ Permitia superar a maioria das muralhas, independentemente de sua altura ou resistência

⇩ Construída de madeira e couro, era altamente inflamável

TETO
Feito de peles de animais, protegia os soldados das flechas inimigas

ARTICULAÇÃO
Feita de metal, permitia o movimento de gangorra da engenhoca

CONTRAPESO
Duas toneladas e meia de pedras faziam a frente da máquina se erguer



CATAPULTA DE FLECHAS

Século 4 a.C. Várias cidades gregas

Grande arco de madeira montado sobre um cavalete. Servia para disparar flechas – em alguns modelos, pedras – com muita força

⇧ Precisão e impacto no alvo, graças ao mecanismo de disparo

⇩ Exigia conhecimento especializado para ser construída

CORDAS
Feitas com tendões de bois, eram esticadas por um mecanismo de alavancas

BAIXE ESSA IMAGEM
veja como na pág. 14

ARÍETE

COBERTURA
Feita de camadas de algas marinhas e peles de boi, era à prova de fogo

POSTE
Feito de madeira com ponta de metal (geralmente bronze), mais resistente

Século 4 a.C.

Várias cidades gregas

Montado dentro de uma carroça, um poste ficava preso por correntes ao teto do veículo e fazia movimento pendular, sendo usado para bater contra muralhas e portões

⇧ Era capaz de enfraquecer e derrubar seções inteiras das muralhas inimigas

⇩ Difícil de manobrar em terreno acidentado, podia ser bloqueado por valetas

LEVA FOGO

Século 5 a.C.

Habitantes de Tebas (cidade grega)

Esta máquina consistia de duas carroças de madeira que suportavam um caldeirão com brasa – por sua vez, soprado por um fole que alimentava suas chamas

⇧ Eficiente para incendiar paliçadas (barreiras feitas com estacas de madeira)

⇩ Poder limitado contra construções de pedra

CANO OCO
Feito de ferro, transmitia os sopros do fole ao caldeirão

CALDEIRÃO
Nele, ardia uma mistura de carvão, enxofre e piche

O que significam os sinais que os jogadores de vôlei fazem com as mãos antes do saque?

✉ ALEXANDRE, JOINVILLE, SC

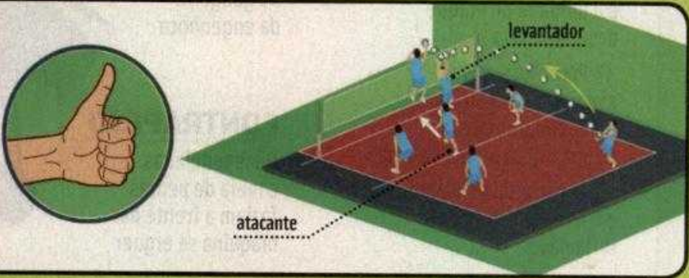
Os sinais servem para combinar com o time a jogada que deve ser feita. Cada time tem o seu "dicionário", composto de sinais de ataque e de defesa. Os de ataque são usados exclusivamente pelo levantador (ou levantadora), que atua como o maestro das jogadas. Já os de defesa, que visam bloquear o ataque rival, podem ser usados pelos três jogadores que estiverem na rede (no vôlei, a cada ponto, os seis jogadores trocam de posição). Os momentos em que eles são usados também são diferentes: os de ataque são mostrados no momento do saque do time adversário e os de defesa, antes do saque do próprio time. A complexidade dos sinais acompanha a evolução do esporte e, por isso, novos sinais surgem a cada dia, principalmente no vôlei feminino, que apresenta muito mais variações de jogadas do que o masculino. "Em 1987, quando comecei no vôlei, havia só três sinais: um, dois e três (mostrando com os dedos). As seleções asiáticas começaram a inventar novos sinais e o mundo inteiro imitou", diz o treinador Hairton Cabral, atualmente no comando do time feminino Pinheiros/Blue Life. Hoje, existem sinais tanto para jogadas individuais quanto para complexas combinações de jogadas. Alguns levantadores chegam até a combinar jogadas diferentes com cada um dos atacantes, para ter mais de uma opção de acordo com o comportamento da defesa adversária. :-)

ARTUR LOUBACK LOPES

NA PALMA DA MÃO O manual básico para ataque e defesa

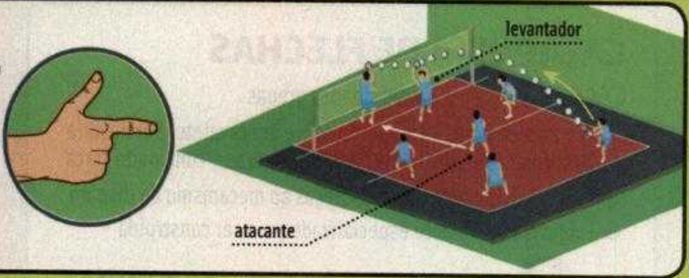
TEMPO À FRENTE

O atacante sobe junto com o levantador e dispara uma cortada assim que a bola sai das mãos do levantador. É uma alternativa quando os adversários marcam bem os ataques pelas laterais



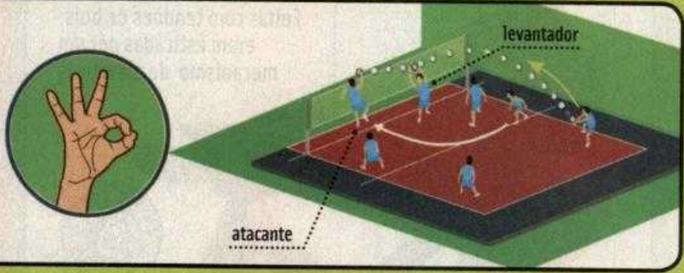
CHUTADA DE MEIO

Parecida com a jogada de tempo à frente, mas o atacante pega a bola um pouco mais afastado do levantador, que, em vez de só escorá-la para a cortada, dá um passe rápido, quase paralelo à rede



DESMICO

O atacante da ponta avança para o meio para confundir o bloqueio e atacar próximo ao levantador. Normalmente o levantador também combina uma jogada com o jogador que corre para a ponta



CHINA

Jogada quase exclusiva do vôlei feminino em que a atacante faz uma finta para o lado e salta com apenas um pé. É muito comum combinar a china com a desmico, dando duas opções à levantadora

BLOQUEIO

Sinais de defesa, usados pelos jogadores que estiverem na rede. Dependendo das características dos atacantes rivais, o time se prepara para defender um ataque na paralela ou cruzado (na diagonal)

Qual é o músculo mais forte do corpo humano?

É o masseter, o músculo responsável pela pressão que aplicamos durante a mastigação. O título se explica pelo fato de termos que exercitá-lo diversas vezes ao longo do dia, afinal, sempre que comemos e falamos, estamos botando-o para malhar. E, quanto mais exercício, mais força ele acumula. Mas há quem conteste o poderio da nossa bocada. "O masseter é considerado o mais forte, mas, em algumas pessoas, pode ser ultrapassado pelo gluteus maximus (o músculo do bumbum)", diz o fisiologista Dilmar Pinto Guedes, da Unifesp. Além de ter força para manter uma pessoa em pé – graças a ele não caímos para trás –, as fibras que compõem o gluteus maximus agüentam exercícios intensos e prolongados. Ou seja, quem o exercita bastante pode deixá-lo extremamente hipertrofiado e, portanto, mais forte do que o masseter. :-)

MANUELA AQUINO

MR. MÚSCULOS Os campeões nas categorias mais forte, mais fraco, menor e maior

MAIS FORTES:

MASSETER

Responsável pelo movimento de abre e fecha da nossa boca, seja para a mastigação ou para a fala. Ele garante que uma mordida de dois segundos possa pesar 124 quilos

GLUTEUS MAXIMUS

Composto de fibras lentas, que são resistentes à fadiga e, assim, suportam mais peso e exercícios. Por isso, dependendo do quanto ele é exercitado, pode ser mais potente do que o masseter

MAIS FRACO

LEVANTADOR DA PÁLPEBRA SUPERIOR

O músculo que nos permite abrir e fechar os olhos é não só o mais fraco como um dos menores do nosso corpo. Ele divide o espaço em volta do globo ocular com seis outros músculos, responsáveis pelos movimentos do olho. Caso fosse mais forte, faria os olhos saltar do rosto a cada piscada

MENOR

ERETORES ESPINHAIS

Têm em média 1 cm (cada um) e ficam entre uma vértebra e outra, atuando na sustentação da coluna. Disputam o título de menores músculos do nosso corpo com alguns musculinhos do rosto

MAIOR

COXA

Tem cerca de meio metro, podendo variar de acordo com a estrutura física da pessoa – o do Shaquille O'Neal é bem maior que o do Pedro Cardoso... Ajuda na sustentação do corpo e possibilita movimento de arranque

Esses corpos fazem parte da exposição **Bodies... The Exhibition**, em cartaz no complexo South Street Seaport, em Nova York. Os corpos são cadáveres de verdade, conservados através de uma inovadora técnica de preservação por polímero de silicone

>> MAMÁ NA VACA CÊ NÃO QUÉ?

Qual animal tem o leite mais nutritivo?

✉ JOÃO MARTINS MEDEIROS JÚNIOR, VÁRZEA, PB

É claro que o melhor para cada filhote é o produzido por sua própria espécie, mas, se a gente considerar o teor de proteína, o leite de ovelha é o mais poderoso. Isso, claro, entre espécies que têm a bebida extraída em escala comercial para o consumo humano. A definição de maior valor nutritivo também é relativa. Nós destacamos a proteína pois esse é o nutriente mais importante que o leite oferece. Mas, para quem está numa dieta brava, por exemplo, um leite com menos gordura e calorias poderia ser a melhor opção nutricional. Na tabela abaixo, a gente compara várias substâncias presentes na bebida produzida por cinco espécies. O quadro acaba derrubando alguns tabus, como o de que o leite de cabra é mais nutritivo que o de vaca. "O que ocorre é que o leite de cabra tem características interessantes para dietas especiais. Ele tem, por exemplo, glóbulos de gordura menores, que tornam mais fácil sua digestão", afirma Júnio César de Paula, pesquisador do Instituto de Laticínios Cândido Tostes, de Minas Gerais. :-O

YURI VASCONCELOS

BÉÉÉÉBIDA REFORÇADA

Leite de ovelha tem muita proteína e minerais, mas também é o campeão de calorias

ANIMAL	PROTEÍNA*	GORDURA*	LACTOSE*	MINERAIS*
OVELHA	4,5	7,4	4,8	1,0
VACA	3,4	3,7	4,8	0,7
BÚFALA	3,6	7,4	5,8	0,8
CABRA	2,9	4,5	4,1	0,8
HUMANO	1,0	3,8	7,0	0,2
	Apesar do terceiro lugar neste ranking, o leite de vaca tem proteínas com muitos aminoácidos essenciais para o consumo humano	Por causa da quantidade de gordura, o leite da ovelha e o da búfala são os que têm mais calorias: 103,8 kcal** (ovelha) e 104,2 (búfala)	A lactose é o principal açúcar presente no leite. É o único quesito em que o leite humano é campeão, batendo fácil os outros concorrentes	O leite humano tem bem menos minerais, o que explica, em parte, por que a gente não se desenvolve fisicamente no mesmo ritmo dos outros animais

* % DA COMPOSIÇÃO MÉDIA DO LEITE ** KCAL/100 G

Dá pra ter orgasmo sem estimular os órgãos sexuais?

Sim, é possível atingir o ápice da excitação sexual sem nem tocar no pênis ou na vagina. A forma mais conhecida de orgasmo sem sexo são os sonhos eróticos. Quem nunca sonhou com uma transa quentíssima e acordou sobressaltado que atire a primeira pedra. Mas também dá para chegar lá, sem sexo e sem pegar no sono. "Acordado dá para chegar ao orgasmo tocando outras regiões do corpo. Mas será bem mais difícil, pois não estaremos tão relaxados como no sono", diz a psicóloga Adriana Mendonça, coordenadora do projeto de orientação sexual Amar Bem. Essas outras regiões são as chamadas zonas erógenas, pontos do corpo ricos em terminações nervosas, que produzem grande excitação quando estimulados. Nesse caso, para dar uma forcinha, vale também estimular outros sentidos, sussurrando palavras eróticas ao pé do ouvido e botando uma música romântica para tocar. Mas será que essa fórmula só funciona a dois? Tem gente garantindo que, com muita concentração, já conseguiu chegar ao orgasmo sozinho, sem encostar no dito-cujo. Mas ainda não há comprovação científica consistente sobre esse tipo criativo de auto-estimulação. :-*

MANUELA AQUINO

MAPA DA MINA (E DO MANO)

Nosso corpo tem mais de 1500 pontos sensíveis. Conheça os principais e aprenda a estimulá-los

COMO ESTIMULAR LÍNGUA BOCA MÃOS

CABEÇA

Na nuca, logo acima do pescoço e antes de começar o osso do crânio, há uma região rica em terminações nervosas e, portanto, bastante "excitável". Ninguém costuma se lembrar desse ponto na hora do rala-e-rola, mas é fácil ativá-lo com um cafuné

MAMILO

Não precisa ter seios para ter mamilos sensíveis a carícias. Tanto homens como mulheres podem ter orgasmos só pelo toque dos mamilos. A região é rica em terminações nervosas, o que lhe garante o papel de gatilho para a excitação

ORELHA E NUCA

Segundo o *Kama Sutra*, livro indiano das posições sexuais, a parte de trás da orelha é a mais sensível dessa região. Lá fica um lugar chamado linha quente, que, como o nome já indica, produz grande excitação quando estimulado

LÁBIOS

O psicanalista Sigmund Freud já dizia que o beijo é o início de uma relação sexual. A boca é um órgão muito sensível e o beijo estimula, ao mesmo tempo, o tato, o olfato e o paladar

TORNOZELO, PÉS E PANTURRILHA

Massagear ou lamber os pés e imediações é estimulante, mas considerar o tornozelo e a panturrilha como zonas erógenas parece exagero. Contudo, o *Kama Sutra* garante que essa região produz loucuras nas preliminares

Como se joga pôquer?

O pôquer baseia-se em duas variáveis básicas: a combinação entre as cartas recebidas e a habilidade em blefar, ou seja, fazer os outros adversários acreditar que você tem um jogo melhor ou pior do que tem de verdade. A melhor combinação possível é a seqüência 10, J, Q, K e A do mesmo naipe, conhecida como Royal Straight Flush. Se você tiver um jogo desse nas mãos, o desafio é fazer os adversários achar que você não tem um jogo muito bom, senão desistem da partida. E no pôquer quanto mais dura o jogo, mais dinheiro (ou fichas) é acumulado na mesa. O jogador que dá o azar de receber cartas sem nenhuma combinação tem que fazer o processo inverso: fazer todo mundo acreditar que ele tem um jogo muito bom, o que faz todos fugir da disputa. No Brasil, o pôquer tem se tornado cada vez mais popular graças às disputas transmitidas principalmente em canais de TV a cabo (como a ESPN). Mas vale lembrar que o Código Penal brasileiro proíbe jogos de azar em geral. E se tem um jogo em que sorte e azar pesam bastante é o pôquer. **:-)**

MARINA MOTOMURA
SAM HART
DANIELE DONEDA

REVISTA DIGITAL

Confira no site da Mundo Estranho esta reportagem com recursos multimídia:
- os diferentes tipos de pôquer
- os grandes campeões

FAÇAM SUAS APOSTAS

No *texas hold'em*, o estilo de pôquer que jogam na TV, o negócio é misturar as cartas da mão com as da mesa

1 Para começar o jogo, é necessário no mínimo duas pessoas, mas não há limite máximo. Antes mesmo de começar a rodada, cada jogador – na nossa simulação, o jogo começa com cinco – coloca a aposta mínima sobre a mesa, chamada de "pingo"

2 Cada jogador recebe duas cartas e cinco são colocadas na mesa, viradas para baixo, para ninguém ver. Antes de começar a jogar de verdade, dependendo da combinação das duas cartas recebidas, os jogadores já podem fazer uma aposta. Quem achar que está muito mal, pode não cobrir a aposta e sair do jogo

3 Três das cinco cartas da mesa são abertas. Essas cartas são coletivas, ou seja, são usadas por todos os jogadores, combinando-as com as duas que têm nas mãos. O jogador à esquerda de quem dá as cartas (chamado de *dealer*) é o primeiro a apostar. Os outros podem cobrir a aposta, aumentá-la ou desistir. No nosso exemplo, um jogador pula fora

4 Depois que todos os jogadores apostam ou desistem do jogo, a quarta carta da mesa, conhecida como *turn*, é aberta e começa uma nova rodada de apostas. Nessa rodada, os jogadores têm seis cartas à disposição (duas na mão e quatro na mesa) para fazer a melhor combinação de cinco. Mais dois jogadores desistem

5 O *dealer* vira a quinta e última carta da mesa, chamada de *river*. No nosso jogo, apenas dois jogadores continuam no jogo. Como todas as cartas coletivas estão abertas, os jogadores apostam até que algum deles desista ou não queira botar mais dinheiro na jogada – podem apostar quantas vezes quiserem

6 Se os jogadores não estiverem mais dispostos a apostar e não quiserem desistir do jogo, chegam ao momento de mostrar as cartas. Aí não tem desculpa: quem tiver a combinação mais poderosa *(veja o quadro ao lado)* vence o jogo e leva tudo o que foi apostado durante o jogo

UNIÃO FAZ A FORÇA

No pôquer, o que vale é a combinação entre as cartas. Os quatro naipes têm o mesmo valor, mas números e letras valem mais ou menos: o A é o mais valioso e o 2, o de menor valor. Confira, de cima para baixo, as jogadas mais valiosas:

ROYAL STRAIGHT FLUSH

Seqüência A, K, Q, J e 10 do mesmo naipe. Essa seqüência tem quatro combinações possíveis – uma com cada naipe

STRAIGHT FLUSH

Cinco cartas seguidas (do mesmo naipe) sem o A. Há 36 possíveis combinações de *Straight Flush*

QUADRA

Quatro cartas iguais, não necessariamente do mesmo naipe. A quinta carta "sobra". 624 combinações

FULL HOUSE

União de dois jogos: um com três cartas iguais e outro com mais duas iguais. 3 744 combinações

FLUSH

Cinco cartas fora de seqüência, mas do mesmo naipe. 5 108 combinações

SEQÜÊNCIA

São cinco cartas em seqüência numérica, mas de naipes diferentes. 10 200 combinações

TRINCA

São três cartas iguais, mais duas cartas diferentes que "sobram". 54 912 combinações

DOIS PARES

Dois conjuntos de duas cartas iguais e uma sobrando. 123 552 combinações

PAR

Um par de cartas iguais e três sobrando. 1 098 240 combinações

CARTA MAIS ELEVADA

Quando um tsunami de azar invade o jogo e ninguém combina nenhuma carta, ganha quem tiver a carta mais elevada. O A é a carta mais forte

>> LONGE É APELIDO

Qual é o país mais distante do Brasil?

Depende da região do Brasil tomada como ponto de partida. Se sairmos do centro geográfico brasileiro, que fica em Barra do Garça, no Mato Grosso, o ponto mais distante fica em um trecho de mar, próximo das Filipinas, a mais de 20 mil quilômetros. Mas, saindo de São Paulo, o ponto mais distante, também no mar, está mais perto do Japão do que das Filipinas. Para chegar a essas conclusões pegamos as coordenadas (latitude e longitude) de Barra do Garça e de São Paulo e calculamos suas coordenadas antípodas (exatamente opostas). É como se cavássemos um buraco, passássemos pelo centro da Terra e chegássemos a um ponto do outro lado do planeta – esse seria o tal antípoda.

①

Como dois terços do globo são tomados pelos oceanos, na maior parte dos testes que fizemos – partindo de diferentes cidades brasileiras – chegamos a um antípoda aquático, em algum trecho do oceano Pacífico. Veja no quadro ao lado onde ficam os pontos mais distantes de uma capital de cada região brasileira. :-#

MARINA MOTOMURA

DO LADO DE LÁ

Cada ponto do globo terrestre tem seu oposto

CIDADE BRASILEIRA	DISTÂNCIA (KM)	LOCAL ANTÍPODA
São Paulo	20 032,16	Pedaço do oceano Pacífico, a leste das ilhas de Okinawa, no extremo sul do Japão
Fortaleza	20 037,38	Trecho do oceano Pacífico ao norte de Papua-Nova Guiné
Brasília	20 035,03	Pedaço do oceano Pacífico a leste das Filipinas
Porto Alegre	20 029,11	Pedaço de mar do leste da China, a oeste das ilhas Tanega--Shima, no sul da ilha principal
Manaus	20 037,42	Mar entre as ilhas de Bornéu e Sulawesi, que pertencem ao arquipélago da Indonésia

CURTO & GROSSO

>> MUVUCA DIGITAL

Quantos brasileiros utilizam lan houses ou cibercafés?

Esta foi a pergunta mais votada de novembro. Veja na seção Internet as opções do Curto&Grosso deste mês e escolha a sua preferida.

②

BAIXE ESSA IMAGEM

veja como na pág. 14

Há 4,4 milhões de usuários de lan houses e cibercafés no Brasil, segundo uma pesquisa do Ibope/NET Ratings divulgada em outubro. De acordo com o levantamento, 6 milhões de brasileiros só acessam a web em locais públicos – desse total, 4,4 milhões usam pontos de acesso pagos (lans e cibercafés) e o 1,6 milhão restante navega em locais gratuitos, como telecentros e escolas. Na classe A, 79% das pessoas usam a internet: 5% navegam em locais gratuitos, 13% usam estabelecimentos pagos e 61% acessam a internet de casa ou da casa de amigos ou parentes. Na classe B, 52% navegam pela rede: 29% utilizam lans e cibercafés, 9%, pontos gratuitos, e os demais 14% têm pontos particulares. Nas classes mais pobres, a porcentagem de conectados diminui: apenas 22% dos brasileiros da classe C e 10% dos das classes D e E estão online. Esses internautas são os maiores usuários de lan houses e cibercafés: 61% dos usuários das classes D e E dependem desses estabelecimentos para se conectar. Segundo outra pesquisa do Ibope, também publicada em outubro, de 2000 a 2006 a comunidade de internautas brasileiros cresceu de 9,8 milhões para 21 milhões. Em média, nós, brasileiros, ficamos 20 horas e 27 minutos conectados por mês. :=>

MARINA MOTOMURA

>> DURO DE CONGELAR

Qual é o bicho que agüenta mais o frio?

IURI COSTA PRADO, POR E-MAIL

Os pingüins da Antártida, a região mais gelada do mundo, e uma rã que vive no círculo polar ártico dividem o título. Os pingüins se protegem do frio graças a uma espessa camada de gordura e às penas que envolvem seus corpos roliços. Já a rã-da-floresta (*Rana sylvatica*) encara as temperaturas glaciais do Ártico, onde o termômetro marca 60 graus negativos, com a cara e a coragem mesmo. Para não sucumbir, ela é capaz de passar semanas congelada, como se estivesse morta. Quando isso acontece, cristais de gelo envolvem sua pele, seu coração pára de bater e sua respiração cessa. A danada só não morre de vez porque a glicose presente em seu sangue preserva os órgãos vitais do congelamento. Quando a temperatura volta a subir, a rã-da-floresta, um anfíbio de, no máximo, 8 centímetros, retorna saltitante à vida como se nada tivesse acontecido. **:-S**

YURI VASCONCELOS

① Descongelada, uma rã-da-floresta nada na boa

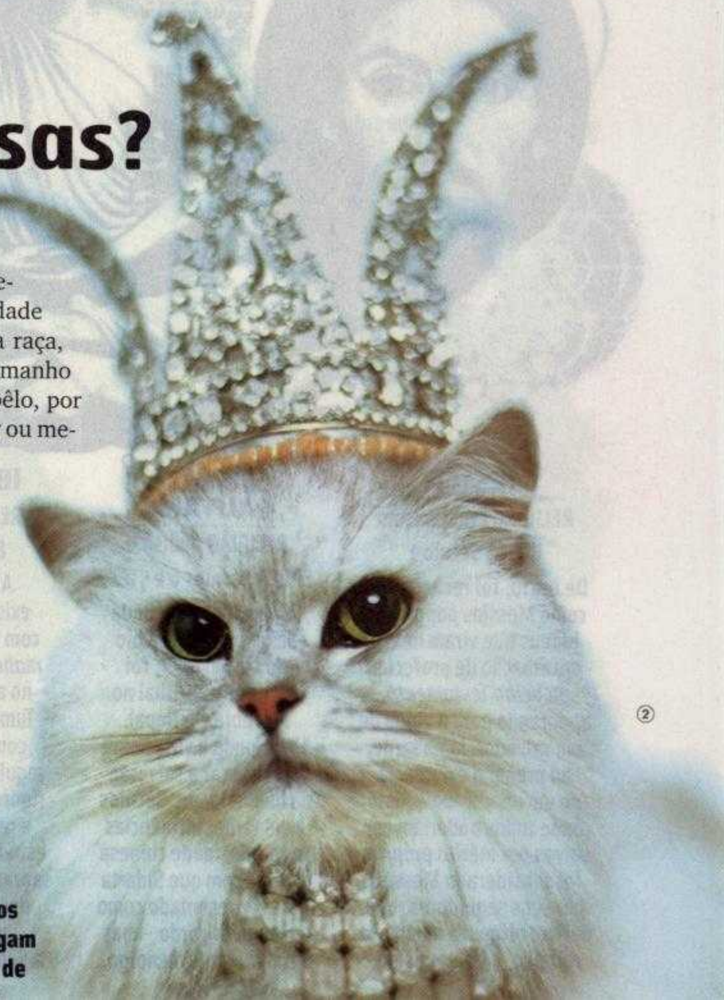
>> MIADO DE OURO

Quais são as raças de gato mais valiosas?

Não existe um ranking mundial, mas o savana, uma mistura de gato doméstico com serval (felino africano) é uma das raças mais caras. Por serem exóticos e muito raros, esses animais, que medem o dobro de um gato comum, podem custar cerca de 22 mil reais! Aqui no Brasil, as raças persa, maine coon, bengal e short hair britânico são as mais valorizadas, atingindo por volta de 1 500 reais. "Raças que não existem em certo país costumam ser mais valiosas, mas apenas por uma questão de mercado", diz Marco Antonio Delduca, presidente do Clube do Gato do Rio de Janeiro. Alguns animais específicos, no entanto, podem valer cifras muito maiores que o preço médio das suas raças por conta de características próprias. A fidelidade do bichano ao padrão da raça, o formato da cabeça, o tamanho da orelha e detalhes do pêlo, por exemplo, conferem maior ou menor valor a cada indivíduo. Um gato bengal chamado Zeus, que misturava traços de leopardo asiático com gato doméstico, chegou a ser cotado em 400 mil reais! **:-F**

YURI VASCONCELOS

③ Este bichano chamado Ricca é um savana. Vale muito até no nome...



② No Brasil, os persas brigam pela coroa de mais caros...

① STEVE KAUFMA/CORBIS/LATINSTOCK ② TIM FLACH/GETTYIMAGES ③ NANCY JONKER

Que homens já foram considerados Messias, antes e depois de Jesus?

Praticamente todas as grandes religiões do mundo têm uma figura messiânica, que virá para combater o mal e a injustiça, restaurando o paraíso sobre a Terra. A palavra "Messias" deriva do termo hebraico *mashiah*, que significava originalmente "ungido", indicando alguém marcado na testa com óleo sagrado para realizar cerimônias religiosas. Com o passar do tempo, seu sentido passou a descrever uma figura semidivina que deveria vir à Terra para resgatar seu povo – um salvador. Para os judeus, ele deveria ser um rei descendente de Davi (que reinou no antigo Israel entre 1000 a.C. e 962 a.C.), com a missão de livrar os israelitas da opressão estrangeira e implantar um mundo de justiça e salvação. Quando o *Novo Testamento* foi escrito, em grego, no primeiro século da era cristã, a expressão *mashiah* foi traduzida como *christos* e tornou-se o título de Jesus – ou seja, dizer "Jesus Cristo" é o mesmo que dizer "Jesus, o Messias". Mas, como dissemos no início, o conceito de Messias não se limita ao judaísmo e ao cristianismo. Veja a seguir alguns homens que, em épocas, culturas e lugares variados, foram considerados como encarnações do Messias. :-*

ROBERTO NAVARRO

EXÉRCITO DA SALVAÇÃO

Todas as maiores religiões possuem figuras equivalentes ao Messias

JESUS

RELIGIÃO Cristianismo

ÉPOCA Século 1

De início, foi reconhecido como Messias por grupos judeus que viram nele a encarnação de profecias do *Velho Testamento*, apontando para a vinda de um salvador. Mais tarde, ao pregar a existência de um mundo mais justo onde todos poderiam ser salvos por mérito próprio, foi considerado Messias por seus seguidores, que dariam origem a uma nova religião, o cristianismo.

SIDARTA GAUTAMA

RELIGIÃO Budismo

ÉPOCA Séculos 6 e 5 a.C.

Conhecido como Buda Sakyamuni ("o sábio do clã Sakya"), foi um líder espiritual no que hoje é o Nepal. Abandonou a vida nobre para buscar a salvação da humanidade. Séculos mais tarde, influências da religiosidade chinesa fizeram com que Sidarta fosse representado como um homem gordo – mas ele vivia como mendigo.

IBN TUMART

RELIGIÃO Islamismo

ÉPOCA Século 12

A religião aceita a existência de um líder com inspiração divina, o *mahdi*. Nascido em 1080 no atual Marrocos, Ibn Tumart foi reconhecido como *mahdi* por seus seguidores ao pregar uma rigorosa doutrina jurídica e religiosa baseada no estudo cuidadoso do livro sagrado, o *Alcorão*. Não há desenhos dele porque o islamismo veta a veneração de imagens.

KRISHNA

RELIGIÃO Hinduísmo

ÉPOCA Século 5 a.C.

Embora sua existência real seja controversa, Krishna teria sido um pastor que viveu no que hoje é a Índia, tendo dedicado sua vida inteira à luta para proteger a virtude e expulsar da Terra os espíritos do mal. Foi reconhecido como Messias por várias correntes do hinduísmo e também pelos adeptos da religião bahaísta, nascida no atual Irã.

SIMÃO BAR KOKHBA

RELIGIÃO Judaísmo

ÉPOCA Século 2

Líder de um movimento político que virou revolta contra os ocupantes romanos de Jerusalém, foi reconhecido como Messias e rei pelos principais rabinos do judaísmo da época por seu papel na luta contra a opressão. Deflagrou uma guerra contra os romanos entre 133 e 135, mas foi morto, e seu movimento acabou derrotado.

Quando foi inventada a roda?

✉ ROGÉRIO ESTEVÃO DE MEDEIROS, São Paulo, SP

A primeira representação de uma roda já encontrada pelos arqueólogos data de 3500 a.C. – ou seja, há 5 500 anos – e foi feita numa placa de argila achada nas ruínas da cidade-Estado de Ur, onde hoje fica o Iraque. Isto significaria que a roda deve ter surgido por volta dessa época ou talvez alguns séculos antes. Essa prova, entretanto, é contestada por alguns historiadores, atualmente em minoria. Eles apontam para um pote de argila escavado no sul da atual Polônia, que teria sido feito em torno de 4000 a.C. e tem na sua superfície a imagem do que poderia ser um veículo com rodas. Seja como for, as primeiras rodas parecem ter sido feitas com três placas de madeira cortadas em formato arredondado, mantidas juntas por ripas. Seu conceito também era conhecido em outras regiões do mundo – os chineses teriam começado a usá-la em torno de 2000 a.C. e os olmecas, um povo que viveu onde hoje é o sul do México, já construíam desde pelo menos 1500 a.C. brinquedos para suas crianças com rodas maciças feitas de pedra (ainda que curiosamente nunca tenham desenvolvido rodas para uso prático em sua vida diária!). Bem mais tarde, na Idade Moderna, inovações no uso de materiais fizeram a invenção mudar de cara e ganhar eficiência. Os principais passos dessa história você confere na linha do tempo ao lado. ;-O

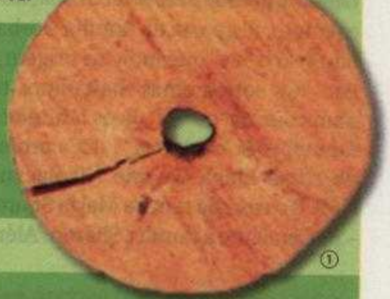
ROBERTO NAVARRO

O MUNDO É REDONDO

Invenção tem quase seis milênios de história

3500 A.C.

Em Ur, na Mesopotâmia, surge o que é mais aceito como a primeira representação de uma carroça com rodas de madeira maciça



2000 A.C.

Surgimento quase simultâneo no norte da Europa, Ásia Menor e China de rodas com raios, mais leves que as rodas maciças. Elas passam a ser empregadas em carruagens e carroças

1000 A.C.

Na Europa Ocidental, os celtas começam a recobrir com uma "capa" de metal as rodas de suas carruagens, aumentando sua resistência e durabilidade

1888

Na Escócia, o veterinário e inventor John Dunlop desenvolve os primeiros pneus com câmara, que ele utiliza numa bicicleta

1895

Na França, o industrial Edouard Michelin adapta a invenção de Dunlop para uso em automóveis, que começavam a surgir, ainda com rodas raiadas de madeira

INÍCIO DO SÉCULO 20

Com a produção em massa de automóveis, as rodas passam a ser feitas de metal, com o desenvolvimento de ligas leves e novos materiais, inclusive compostos de carbono

>> NOMEV ESTRANHOV

Por que muitos russos têm o nome terminado em "ov"?

✉ GUILHERME PARRO, UMUARAMA, PR

Porque, em russo, esse sufixo indica a que família a pessoa pertence. Gorbachov, por exemplo, faz parte da família Gorbach. E não é só o "ov" que indica a origem familiar. "Os sobrenomes masculinos terminam com 'ov' ou 'ev'. Já os femininos terminam com 'ova', 'eva'", diz a professora de russo Elena Vassina Nikolaevna, da USP. É o caso da tenista Maria Sharapova – pertencente à família Sharap. Além dos "ov", "ev", "ova" e "eva", também são comuns, em russo, os sufixos "itch", "ovna" e "evna". "São sufixos do nome patronímico. Por exemplo, sou Elena Nikolaevna, quer dizer, Elena filha de Nikolai", diz a professora da USP. A formação de sobrenomes de acordo com o patriarca é comum em vários idiomas, até mesmo em português: Rodrigues, por exemplo, indica os filhos de Rodrigo, e Gonçalves diz respeito aos filhos de Gonçalo. Em inglês, ocorre a mesma coisa com o sufixo "son", que significa literalmente "filho": os Jackson são os filhos de Jack, assim como os Gibson são os filhos de Gib. Na Escócia, o sufixo que indica filiação é o Mac – MacGregor, filho de Gregor –, enquanto na Irlanda é comum a designação O' – O'Malleys, filho do Malleys. **:-)**

MARINA MOTOMURA

EM NOME DO PAI

Na maioria dos idiomas, os sobrenomes seguem o nome do patriarca da família

PAÍS	SUFIXO	SIGNIFICADO	NOME FAMOSO
Rússia	OV	"de"	Maria Sharapova (tenista)
Grécia	POULOS	"filho de"	Constantino Stephanopoulos (ex-presidente da Grécia)
Suécia	SON	"filho de"	Sven-Goran Eriksson (ex-treinador da seleção inglesa de futebol)
China	LI	Cerejeira	Bruce Lee* (ator)
Polônia	SKI ou OWSKI	"de"	Roman Polanski (cineasta)
Japão	MURA	Vila	Nakamura (jogador da seleção japonesa de futebol)
Itália	UCCI	"descendente de"	Monica Bellucci (atriz)
Escócia	MC	"de"	Nick McCarthy (guitarrista da banda Franz Ferdinand)
Espanha	EZ	"filho de"	Hugo Chávez (presidente da Venezuela)

* NOS EUA, O SOBRENOME LI TRANSFORMOU-SE EM LEE

Rexona teens APRESENTA:

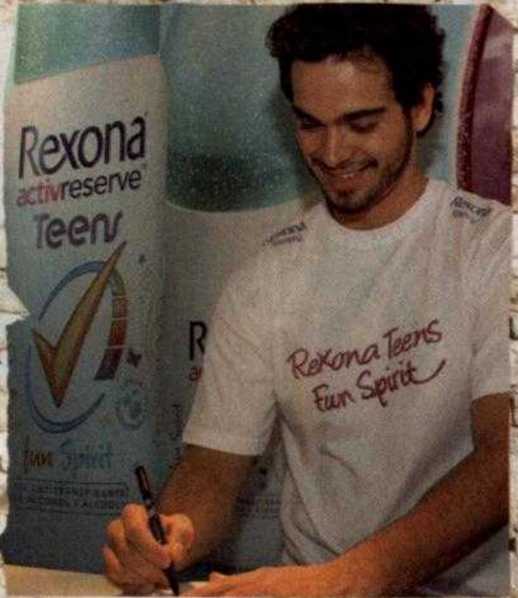
noCAPRICHO

Nos dias 20, 21 e 22 nós baixamos na Universidade Anhembi Morumbi para a quarta edição do evento NOCAPRICHO em São Paulo. Confira o que rolou nos estandes dos patrocinadores:

O ESTANDE DE REXONA TEENS VIROU UMA BALADA À PARTE

PARA COMUNICAR A NOVA VARIANTE, O TEMA "FUN SPIRIT" CUMPRIU SEU OBJETIVO DE ANIMAR A GALERA COM SOM, AROMAS, ROUPAS E ACESSÓRIOS COLORIDOS. ERA SÓ CHEGAR, ESCOLHER A PRODUÇÃO E CORRER PARA A PISTA. DE BRINDE, DESODORANTE REXONA TEENS, SORVETE E UMA FOTO PARA GUARDAR DE LEMBRANÇA

SIDNEY SAMPAIO, DE *PÁGINAS DA VIDA*, DEU AUTÓGRAFOS E POSOU PARA FOTOS NO ESTANDE DE REXONA TEENS: UMA LOUCURA NO TERCEIRO DIA



SÃO PAULO

O ESTANDE

UMA CONSULTORA AJUDAVA NA MAQUIAGEM, COM MUITO BRILHO E CORES VIBRANTES, ANTES DE AS MENINAS CAÍREM NA DANÇA

UM FOTÓGRAFO DIVERTIDO REGISTRAVA AS POSES BEM LOUCAS DAS GAROTAS

CONTEÚDO PUBLICITÁRIO PRODUZIDO PELA ÁREA DE PROJETOS ESPECIAIS DO NÚCLEO JOVEM DA ED. ABRIL, SOB ENCOMENDA DE Rexona teens

COM + TEMPO DE SABOR

Chiclets APRESENTA:

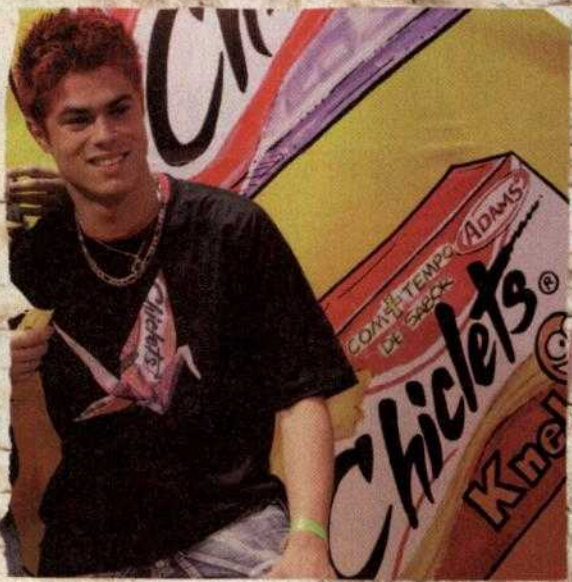
NOCAPRICHO

Nos dias 20, 21 e 22 nós baixamos na Universidade Anhembi Morumbi para a quarta edição do evento NOCAPRICHO em São Paulo. Confira o que rolou nos estandes dos patrocinadores:

NOVOS SABORES NO ESTANDE DE CHICLETS

TODO MUNDO QUIS EXPERIMENTAR AS DELICIOSAS NOVIDADES DE CHICLETS. E OUTRAS ATRAÇÕES CAUSARAM SENSAÇÃO NO PALCO: ARTISTAS CIRCENSES E O SHOW DO ÍDOLO LEANDRO.

CONVIDADO DE CHICLETS, LEANDRO AGITOU O ESPAÇO E ALUCINOU AS FÃS



SÃO PAULO

O ESTANDE

MILHARES DE MENINAS NA OFICINA DE CUSTOMIZAÇÃO DE MEIAS PARA CELULARES

MEGASSUCESSO: ARTISTAS FAZIAM CARICATURAS DAS MENINAS

CONTEÚDO PUBLICITÁRIO PRODUZIDO PELA ÁREA DE PROJETOS ESPECIAIS DO NÚCLEO JOVEM DA ED. ABRIL, SOB ENCOMENDA DE Chiclets

Clean & Clear APRESENTA:

noCAPRICHO

Nos dias 20, 21 e 22 nós baixamos na Universidade Anhembi Morumbi para a quarta edição do evento NOCAPRICHO em São Paulo. Confira o que rolou nos estandes dos patrocinadores:

SEMPRE LIVRE E CLEAN & CLEAR PRODUZIRAM MILHARES DE MENINAS

O ESPAÇO "CANTINHO DA MODA" FOI UM DOS MAIS DISPUTADOS. NOS 3 DIAS DO EVENTO, 8 ESTILISTAS ASSESSORAVAM AS GAROTAS COM DICAS PERSONALIZADAS DE ESTILO. DE QUEBRA, ELAS GANHAVAM UM CROQUI DE UM LOOK COMPLETO

QUE ROUPA COMBINA COMIGO? OS ESTILISTAS INDICAVAM AS MELHORES SOLUÇÕES DE MODA PARA CADA CORPO E CADA ESTILO

SÃO PAULO

O ESTANDE

A GAROTA PODIA TER DOIS LOOKS ESPECIALMENTE DESENHADOS PARA ELA: UM CROQUI PARA O DIA, DE SEMPRE LIVRE E UM PARA A NOITE, DE CLEAN & CLEAR

CALCINHAS, ABSORVENTES E KITS CLEAN & CLEAR FORAM DISTRIBUÍDOS

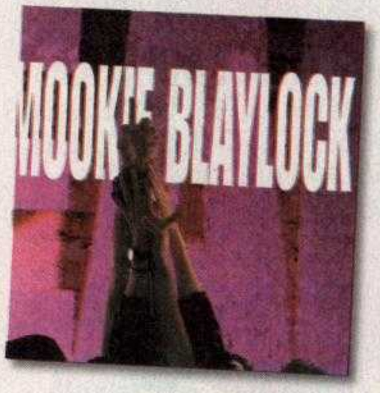
CONTEÚDO PUBLICITÁRIO PRODUZIDO PELA ÁREA DE PROJETOS ESPECIAIS DO NÚCLEO JOVEM DA ED. ABRIL, SOB ENCOMENDA DE Clean & Clear

>> BANDAS DE QUE VOCÊ NUNCA OUVIU FALAR. OU SERÁ QUE OUVIU?

FAMOSO QUEM?

Escolher o nome de uma banda é como acertar em cheio ao batizar um filho. No mundo do rock, um nome ruim pode fazer estragos – como esconder sucessos do naipe de "Jeremy" ou "Sunday Bloody Sunday". Sorte daqueles que caíram na real antes de sair com o logotipo do ônibus pintado de Mookie Blaylock ou Feedback. Para cinco bandas que trocaram seus primeiros (e péssimos) nomes, segue a nossa homenagem, com uma brincadeira de como seriam alguns de seus discos históricos com os batismos antigos.

MARCO BEZZI



MOOKIE BLAYLOCK = PEARL JAM

Fanáticos por basquete, os amigos Eddie Vedder e Jeff Ament decidiram homenagear um jogador do New Jersey Nets, Daron Oshay "Mookie" Blaylock, dando o seu apelido e sobrenome à banda que nasceu no ano de 1990, em Seattle. O nome durou poucas apresentações, mas Mookie foi lembrado na estréia do Pearl Jam, o álbum *Ten* (1991) – o número do uniforme do cara.

FEEDBACK= U2

Em 1976, Bono e companhia decidiram batizar o nome da banda de amigos de Dublin como Feedback, uma referência ao retorno do som que o amplificador faz quando acionado em um volume alto. Antes de U2 (nome de um avião militar utilizado pelos americanos na Segunda Guerra Mundial), os irlandeses também tentaram ganhar o mundo com o nome de Hype, mas a alcunha só durou por pouco tempo, durante o ano de 1978.

THE PENDLETONES = BEACH BOYS

A marca de roupas Pendeltones (sim, tem uma pequena diferença de grafia mesmo) era a favorita de Murray Wilson, pai de Brian, Dennis e Carl Wilson, integrantes do grupo. O batismo infeliz não aconteceu graças ao produtor da primeira fita dos garotos, que decidiu colar uma etiqueta escrita "Beach Boys" na fitinha. Por causa do singelo adesivo, a banda acabou pegando ondas com um nome mais decente.

FAMKS = ROUPA NOVA

Diz a lenda que o nome original desses dinossauros do pop romântico viria de "funk". Mas, como os caras não eram bons de inglês, prevaleceu o enrolation e a palavra foi grafada desse jeito. Os integrantes da banda juram que é tudo mentira: Famks vem da inicial do nome dos integrantes do grupo em 1968 (Francisco, Alceu, Fernando, Marcelo e o "s" para mandar um plural). Em 1980, o grupo se repaginou, tomou um banho de loja e virou Roupa Nova.

JOHNNY QUEST = JOTA QUEST

O primeiro batismo da banda, em 1993, era uma saída fácil, extremamente fácil: homenagear o desenho animado *Johnny Quest*. Depois, rolou uma abreviação e a banda virou J. ("jay") Quest. A terceira troca rolou em 1998: para evitar um processo dos estúdios Hanna-Barbera, dono dos direitos sobre o desenho, os integrantes foram obrigados a mudar o nome da banda para Jota Quest.

top 5

AS CINCO MÚSICAS NATALINAS MAIS BIZARRAS

1. *Garotos Podres – "Papai Noel Velho Batuta" (1985)* O hino punk contra o bom velhinho começa assim: "Papai Noel filho-da-p..." Confira o resto no site
2. *Elvis Presley – "White Christmas" (1957)* A versão do "rei do rock" ficou tão ruim que o maestro da gravação tentou proibir o single de ser lançado
3. *Madonna – "Santa Baby" (1989)* Entra na lista por ser uma versão fiel para a canção de 1954. Um pouco mais de molho na próxima vez, por favor
4. *Korn – "Jingle Balls" (1994)* A banda de nu-metal refaz o clássico natalino do seu jeito. Com muitas bolas de enfeite no saco do Papai Noel
5. *Darkness – "Christmas Time" (2003)* Ode ao Natal cometida por quatro marmanjos de calças de lycra justas, maquiagem e cabelos bufantes. Quer mais?

som na rede

TRACK OF THE DAY

Atire o primeiro iPod quem nunca acordou com uma música na cabeça. Esse site existe para aqueles que sofrem dessa doença incurável. Não, ele não vai te curar, mas possibilitar que você compartilhe sua canção favorita com toda a humanidade. Nele, cada usuário cadastrado posta sua música do dia, com link para MP3, comentários e fotinho do artista.

Tem um espaço para você abrir o coração e contar por que a música escolhida é tão importante para você. Chuif!

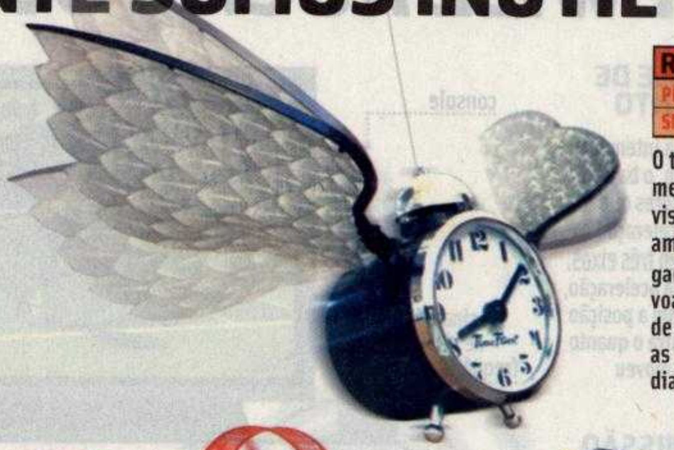
www.dreamchimney.com/tracks

A GENTE SOMOS INÚTIL

Você gosta das dicas de invenções tecnológicas superúteis que a gente dá aqui na seção **Tech**? Bom, então não leia esta reportagem. Nossa seleção deste mês reúne apenas inutilidades, de um troço acoplado à TV que simplesmente impede você de ver a telinha a um monstrengo que fica doidão quando alguém quer falar com você pela internet. Não servem para nada, mas pelo menos arrancam umas risadas naqueles dias cinzas. Pensando bem, divertir também é uma utilidade, né?

NATALIA YUDENISTCH

MAIS NO SITE — Outros dois gadgets de utilidade duvidosa



RELÓGIO VOADOR

PREÇO 8 DÓLARES (18 REAIS)
SITE WWW.STUPIDIOTIC.COM

O tempo voa – no caso deste relógio, literalmente. Pendurado por um fiozinho quase invisível, o aparelho bate as asas e "voa" pelo ambiente usando pilhas. Este é certamente o gadget mais inútil da nossa lista: o relógio voa, mas não marca o tempo! Seu objetivo, de acordo com o fabricante, é apenas lembrar as pessoas de celebrar todos os minutos do dia, pois eles passam rapidinho.

RODA DE HAMSTER USB

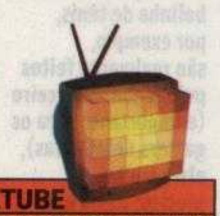
PREÇO 45 DÓLARES (100 REAIS)
SITE WWW.IWANTONEOFTHOSE.COM

Você não tem tempo de alimentar seu ratinho de estimação? Este bichinho não precisa de comida – só de uma saída USB no seu computador e algumas pilhas. Você pluga a roda com o hamster de pelúcia, instala o software que vem junto com o brinquedo e começa a teclar. Seja ligeiro na digitação: quanto mais rápido você teclar, mais depressa o hamster corre.

VERBALLS

PREÇO 34,95 LIBRAS (142 REAIS)
SITE WWW.VERBALLS.COM

Quem usa Skype (um programa gratuito que permite falar ao telefone usando a internet) vai curtir os Verballs. São cinco modelos de monstrinhos falantes, que ganham vida quando conectados à porta USB do seu micro. Sempre que você receber uma ligação, os chifres do Verball vão se acender, ele vai mexer os braços e fazer barulho para chamar atenção.



GROOVETUBE

PREÇO ENTRE 25 E 44 DÓLARES (55 A 97 REAIS)
SITE WWW.GROOVETUBE.TV

Este painel transforma o ato de ver TV numa viagem. Grude a barreira de plástico à tela do seu aparelho e escolha qualquer programa. O resultado é uma seqüência de grandes blocos coloridos, que vão mudando de cor à medida que as imagens se movem na tela. O acessório impede você de assistir à TV, mas pode ser um bom destaque visual para aquela festa.

você ainda vai ter um

VESTIDO AUTOMÁTICO

FABRICANTE HUSSEIN CHALAYAN **PREÇO** PRODUTO AINDA NÃO DISPONÍVEL

O estilista Hussein Chalayan apresentou uma coleção de roupas que se abotoam e mudam de formato e modelo sozinhas. Veja como a novidade pode entrar para o seu guarda-roupa num futuro próximo:

1. Feito de blocos retráteis, o vestido automático têm zíperes que se fecham sozinhos e peças que se contraem e esticam
2. A parafernália que opera essa transformação fica dentro da roupa: um emaranhado de fios, baterias e chips acionados pelo usuário por controle remoto
3. As "estrelas" dessa estrutura são minimotores do tamanho de um lápis de 9 mm de diâmetro. Eles possuem roldanas acopladas a fios que passam por tubos ocos nas peças
4. Quando o usuário aciona o controle remoto, a ordem é transmitida pelos fios e chips para os motores, que puxam ou esticam os fios, operando a transformação das roupas

internet

Ⓟ MALVADOS

Esse site já virou cult entre o povo que curte HQs com um tom mais politizado, com críticas ácidas e toques de humor negro. As tirinhas, batizadas de *Malvados*, espalham suas piadas politicamente incorretas em todos os assuntos atuais, sem dó nem piedade.

ⓘ Sai uma tirinha nova por dia e ainda tem o escrachado blog do autor para conferir.

www.malvados.com.br

ⓘ MS. DEWEY

Se você sempre achou que os mecanismos de busca tradicionais careciam de uma certa personalidade, Ms. Dewey vai fazer sua vida mudar. Com muito humor e ironia, a falante personagem virtual (interpretada pela atriz Janina Gavankar) se irrita quando você demora a digitar sua pergunta e zoa as dúvidas inconvenientes.

ⓘ Rola uma abertura diferente cada vez que você acessa o site.

www.msdewey.com

>> UM RAIO X DO CRIATIVO CONTROLE DO WII, NOVO CONSOLE DA NINTENDO

WII *WILL ROCK YOU*

A novidade chegou chegando: o controle do Wii, novo console da Nintendo, é diferente de todos os outros. Primeiro, ele é um bastão, não um joystick. Segundo, é muito intuitivo de jogar: todos os movimentos, como uma raquetada na bolinha de tênis, por exemplo, são realmente feitos pelo jogador. Terceiro (e importante para os gamers detalhistas), ele é muito preciso: basta uma desmunhecada para ir de um lado ao outro da tela. A invenção tem seu preço: 250 dólares (uns 550 reais), mas vem com o *nunchuk* e o controle clássico. Com exceção de um ou outro jogo como *Super Smash Bros.*, que ainda precisa de joystick, tudo indica que a história dos games agora passe ao bastão.

FABIANO ONÇA

CONTROLE DE MOVIMENTO

Para calcular a intensidade do movimento, o bastão tem três sensores que detectam a aceleração do controle em três eixos. A diferença da aceleração, comparada com a posição anterior, mostra o quanto o controle se moveu

TRANSMISSÃO BLUETOOTH

A transmissão de informações do bastão utiliza a mesma tecnologia da internet sem fio, o bluetooth, baseada em sinais de alta freqüência. Não é necessário apontar o bastão para o videogame para ele funcionar. O usuário fica numa zona de ação, que capta seus comandos

FORCE-FEEDBACK

O controle do Wii vibra e reage a estímulos do jogo. Para ajudar, o controle tem também uma saída de áudio. Num jogo de tênis, por exemplo, além de o controle acusar a batida da raquete na bolinha, você ainda ouve o barulho que a bola faz ao bater na raquete

BARRA DE SENSORES

Esta barra de oito sensores é o ponto de referência para o bastão. O aparelho faz com que o processador do Wii traduza a distância percorrida pelo bastão no mundo real e a converta em medidas e distâncias no mundo da telinha. Permite brincar a até 5 metros de distância

JOGA BONITO Controle tem usos diferentes de acordo com o jogo

TONY HAWK'S DOWNHILL JAM

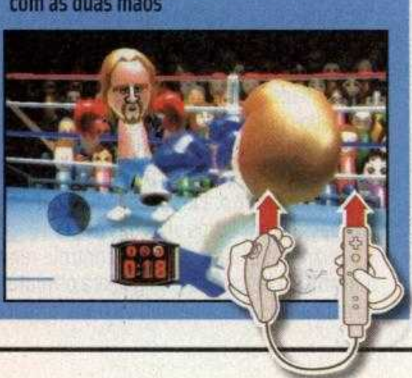
O controle é usado na horizontal, como um controle do NES. O botão 1 faz as manobras, o botão 2 é utilizado para ganhar velocidade

THE LEGEND OF ZELDA: TWILIGHT PRINCESS

Neste jogo, o bastão é utilizado de várias maneiras. Uma das mais legais é simulando um arco. Você aponta para onde quer atingir e dispara a flecha apertando o botão B

WII SPORTS

Aqui, além de raquete de tênis, o controle vira taco de golfe e bastão de beisebol. O mais criativo é o boxe. Usando junto o *nunchuk*, o jogador aplica golpes com as duas mãos

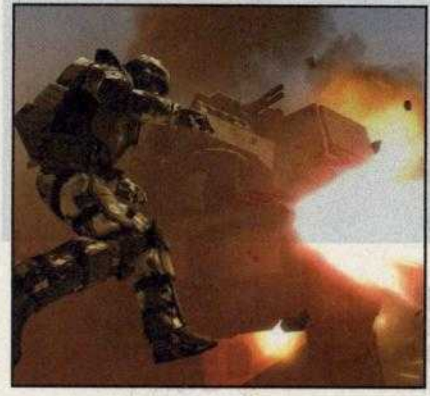


antes e depois

BATTLEFIELD

CODENAME EAGLE
2000 PC

Embora não seja oficialmente o primeiro jogo da série *Battlefield*, este game foi o berçário de idéias da série – como o conceito de bases que são conquistadas ou perdidas pelos times. A diferença é que os jogadores podiam agir no solitário estilo Rambo



BATTLEFIELD 2142
2006 PC

O combate, agora, é no século 22. Uma das novidades é o novo modo de confronto, o *Titan*, em que cada time tem que destruir a nave inimiga, que funciona como uma base móvel. Os tipos de guerreiros foram reduzidos para quatro: Recon, Engineer, Assault e Support

10 razões para jogar

THE SIMS 2: BICHOS DE ESTIMAÇÃO	
FABRICANTE EA	**PREÇO** 99,90 REAIS
PLATAFORMAS PC, GC, GBA, DS, PS2, PSP, MAC	

1. É o novo pacote de expansão do *The Sims 2*. Pelo histórico da franquia, é show
2. Não existe vida virtual bacana sem um bicho de estimação pra gente cuidar
3. Existem 70 espécies de cães e 30 de gatos para brincar
4. Os bichos têm personalidade e também possuem ambições como os humanos
5. Mas as metas deles são bem diferentes. Um dos objetivos dos gatos, por exemplo, é "afiar as garras"
6. Dá para ensinar truques (mas gatos, como na vida real, são mais difíceis de treinar)
7. Bacana: não dá para controlar diretamente os bichanos. É a personalidade animal
8. Quem gosta de decorar vai ficar louco com as casinhas de bichos
9. Os bichos podem virar até estrelas como Lassie, Rin-Tin-Tin e Beethoven (o cão, claro)
10. Sinistro: seu Sim pode ser mordido por um lobo e virar lobisomem. Huaaaaaa!

jogos mais vendidos *

1	The Sims 2 – Bichos de Estimação – PC	(1)
2	Flight Simulator X – PC	(-)
3	Fifa 2007 – PC Fifa 2007 – PC	(-)
4	Counter Strike Source – PC	(-)
5	The Sims 2 – PC	(9)
6	WarCraft 3 – PC	(-)
7	The Sims 2: Glamour – Coleção de Objetos	(2)
8	WarCraft 3 – The Frozen Throne – PC	(6)
9	Guild Wars – PC	(-)
10	Counter Strike 1 - Anthology – PC	(4)

*NO MÊS DE OUTUBRO. FONTES: LIVRARIAS SARAIVA, FNAC E SUBMARINO
ENTRE PARÊNTESES, POSIÇÃO NO MÊS ANTERIOR

dica

FINAL FANTASY XII
PLATAFORMA PS2
FABRICANTE SQUARE ENIX
PREÇO NÃO DISPONÍVEL

Aqui, você vai "destravando" personagens conforme faz as seguintes tarefas:

VAAN	**prêmio por roubar 50 vezes seus inimigos**
ASHE	**prêmio por ter o nível da party acima de 50**
BALTHIER	**prêmio por ter atacado 300 vezes**
FRAN	**prêmio por usar mágica 200 vezes**
BASCH	**prêmio por matar 500 inimigos**
VAYNE	**prêmio por utilizar técnicas 100 vezes**
CHOCOBO	**prêmio por caminhar 50 mil passos**
PENELO	**prêmio por juntar 100 mil gils**

pelo celular

DOGZ
FABRICANTE GAMEMOBILE
OPERADORA CLARO
PREÇO 10 REAIS (COMPRA ILIMITADA)

Se não dá para ter um cachorro na vida real, experimente ter um pelo celular. Nesse jogo, você começa indo a um canil e adotando um labrador ou um jack russell. A partir daí, é só ficar de olho em todas as necessidades do bichinho, como hora da comida, água, banheiro... A interação é bacana, porque os pets têm personalidade. Quando você quer brincar, por exemplo, ele é capaz de simplesmente dormir. Dá para treiná-lo a pegar frisbees e outros objetos, além de passear por vários cenários.

BOMBOU Os ambientes mudam a paisagem conforme as estações. O relógio do jogo é sincronizado com o relógio do celular. Tipo, é noite aqui, é noite no jogo.

BABOU É uma idéia viciante, mas não é original. Tamagotchi, Pikachu e Nintendogs que o digam.

SHOW · LEGAL · MEIA-BOCA · LIXO · EM PORTUGUÊS · EM INGLÊS · FIQUE LIGADO

>> PERSEGUIMOS AS MANCADAS CIENTÍFICAS DOS FILMES DE JAMES BOND

007 FORÇADAS

No dia 15 estréia *Cassino Royale*, o mais recente filme de Bond, James Bond, agora interpretado pelo loiro Daniel Craig. Mas nem tudo vai ser diferente. Pelo menos uma tradição da série segue firme e forte nas telas: aquelas cenas superforçadas, que fazem a alegria da platéia, mas são tecnicamente impossíveis de acontecer na vida real. Conheça os 007 maiores absurdos do agente secreto mais famoso do mundo.

CIRO SANTIAGO

LEGENDA ◷ **ANO**

001 CASSINO ROYALE

◷ 2006

A FORÇADA A aventura de Bond é vencer um banqueiro internacional em um torneio de pôquer. O bandido pretende angariar fundos para terroristas durante as partidas.

POR QUE É IMPOSSÍVEL Embora disputas de pôquer em cassinos de alto nível envolvam apostas de até 20 milhões de dólares, é difícil acreditar que o limite suba a até 70 milhões de dólares, como no filme. Pior é o governo britânico, patrão de Bond, patrocinar a jogatina.

002 O MUNDO NÃO É O BASTANTE

◷ 1999

A FORÇADA O vilão é quase impossível de vencer porque não sente dor. Segundo o filme, a insensibilidade se deve a uma bala que ficou alojada em sua medula oblongata.

POR QUE É IMPOSSÍVEL Um tiro desses ou mataria ou deixaria graves seqüelas. E a medula oblongata não tem a ver com a percepção da dor. Ela só controla funções básicas, como respiração e batimento cardíaco.

003 007 CONTRA GOLDENEYE

◷ 1995

A FORÇADA 007 pilota uma moto rumo a um precipício, despenca e consegue alcançar um avião que está caindo antes dele.

POR QUE É IMPOSSÍVEL Em queda livre, dois corpos caem com a mesma velocidade, independentemente de suas massas, porque a gravidade agindo sobre eles é a mesma. E Bond jamais reduziria sua distância em relação ao avião porque o aeroplano tinha a vantagem da propulsão dos motores.

004 007 CONTRA O FOGUETE DA MORTE

◷ 1979

A FORÇADA Em visita ao Brasil, Bond passeia pelo rio Amazonas e seu barco cai em uma catarata. Depois, encontra o vilão escondido em uma pirâmide maia na floresta!

POR QUE É IMPOSSÍVEL O rio Amazonas é praticamente plano, não tem cachoeiras. E a civilização maia nunca esteve no Brasil. Até onde se sabe, eles ocuparam apenas uma área na América Central.

005 O ESPIÃO QUE ME AMAVA

◷ 1977

A FORÇADA O carro de Bond, um Lotus Esprit, também funciona debaixo d'água.

POR QUE É IMPOSSÍVEL A carroceria do automóvel não suportaria a pressão subaquática da viagem que rola no filme. Além disso, ao emergir sossegado numa praia, Bond sai do carro e oferece um peixe para um banhista chocado. Tá: como o peixe conseguiu entrar no cockpit do Lotus e a água não?

006 OS DIAMANTES SÃO ETERNOS

◷ 1971

A FORÇADA O espião rouba diamantes para construir uma poderosa arma e ameaçar o planeta.

POR QUE É IMPOSSÍVEL Não dá para construir um laser a partir de diamante, porque ele não filtra a luz da maneira correta. Mesmo se fosse possível, não se faz raio laser com múltiplas pedras preciosas. Laseres com rubi, por exemplo, empregam uma única gema, geralmente criada artificialmente.

007 007 CONTRA GOLDFINGER

◷ 1964

A FORÇADA 007 tem uma roupa de mergulho ultra-seca. Recém-saído da água, ele simplesmente baixa o zíper e revela que está vestindo por baixo um smoking chiquérrimo. Esse cara é demais!

POR QUE É IMPOSSÍVEL Roupas de mergulho impermeáveis exigem touca e pescoço de borracha para vedar completamente o corpo. Jamais funcionariam com zíper.

quiz

1 Em *O Chamado*, quem assiste à fita de vídeo morre depois de quanto tempo?

A 24 horas
B 3 dias
C 5 dias
D 7 dias

2 Qual destes monstros não é caçado por Van Helsing em *Van Helsing*?

A Frankenstein
B A Múmia
C Drácula
D Lobisomem

3 Quantos anos tinha Daniel Radcliffe quando assumiu o papel de Harry Potter?

A 10
B 11
C 12
D 13

4 Para que ano viaja Marty McFly em *De Volta para o Futuro 3*?

A 1785
B 1885
C 1985
D 2085

RESPOSTAS: 1-D; 2-B; 3-C; 4-B

* A ME NÃO APROVA O COMPORTAMENTO DO SR. BOND. APRENDA O JOGO, MAS NÃO SEJA BURRO PARA APOSTAR!

lançamentos

ERAGON
DIRETOR STEFEN FANGMEIER **ESTRÉIA** DIA 25

Saudades de *O Senhor dos Anéis*? Então confira essa adaptação de um livro inspirado na obra de Tolkien. Eragon é um jovem fazendeiro que encontra um ovo de dragão e cria o monstrengo. Um rei maligno, porém, fará de tudo para destruir a criatura.

ⓘ *Eragon* foi escrito pelo americano Christopher Paolini, aos 15 anos. A primeira edição, bancada por seus pais, virou raridade cobiçada por colecionadores.

RAGNAROK PACK
DIRETOR VÁRIOS **PREÇO** 99,90 REAIS

Ragnarok surgiu como um RPG online. Depois, virou desenho no Cartoon Network. Agora, você pode ver em DVD as aventuras dos espadachins Yuufa e Roan, da mercadora Maaya, da maga Takius, da caçadora Judia e do mercenário Iruga.

ⓘ O game é uma mania no Brasil, jogado por 900 mil pessoas. Em 2005, cerca de 10 mil pessoas passaram o Ano-Novo se divertindo na aventura online.

bombando

NOBODY'S WATCHING
ONDE WWW.NOBODYSWATCHING.TV

Viva o poder do *YouTube*! Essa série foi criada em 2005, mas nenhuma emissora se interessou. Isso até o primeiro episódio cair no site de vídeos e virar campeão de visitas. Agora, o canal americano NBC pediu seis novos roteiros e o show pode ir ao ar no ano que vem.

ⓘ Os produtores são os mesmos de *Scrubs*. A trama fala de dois idiotas que criam seu próprio programa de TV.

micando

GREY'S ANATOMY
ONDE SONY **QUANDO** TERÇAS, 21 H

Quebra-pau nos bastidores do drama mais visto na TV americana! O ator Isaiah Washington (Dr. Burke) andou falando mal do colega T.R. Knight (Dr. George) e, quando Patrick Dempsey (Dr. Derek) foi defendê-lo, Isaiah pegou o cara pelo pescoço!

ⓘ Dias depois, Knight veio a público botar um ponto final no motivo da briga: rumores sobre sua homossexualidade. Sim, ele é gay!

pérola

"A coisa estava tão feia no meu bairro que até os ladrões estavam sendo assaltados"

CHRIS EM EVERYBODY HATES CHRIS

cena secreta

ALIAS – 3ª TEMPORADA

A atriz Jennifer Garner comenta a vida dura da agente Sydney:

1. Coloque o **disco 5** no DVD
2. Entre em **Material Bônus**
3. Ilumine a opção **O Museu de Televisão e Rádio: Criação de Personagens**
4. Aperte **para cima** quatro vezes no controle remoto
5. Vai surgir um **símbolo secreto**
6. Aperte **enter**

dose dupla

>> SE VOCÊ GOSTOU DE...
O PACTO (2006)

>> ... ASSISTA TAMBÉM A...
OS GAROTOS PERDIDOS (1987)

Um grupo de moleques que usam seus poderes sobrenaturais mais para se divertir do que para impressionar o mundo? Já vi isso antes... A diferença é que, em *Os Garotos Perdidos*, eles são vampiros, não bruxos. E um deles é ninguém menos que Jack Bauer – o ator Kiefer Sutherland, bem novinho, com apenas 21 anos.

minuto a minuto

O CÓDIGO DA VINCI
DIRETOR RON HOWARD **ANO** 2006

algo + mais
27 min
Langdon e Sophie Neveu (Audrey Tautou) passam por um cartaz de *Les Miserables*. O autor do livro, Victor Hugo, é um dos supostos membros do Priorado de Sião

FALHA NOSSA
1h11
Vacilo histórico feio! Quando Maria Madalena está deixando Jerusalém, dá para ver ao fundo o Domo da Rocha, um marco construído apenas no século 7

algo + mais
1h42
O casal atrás de Langdon no ônibus é Lynn Pricknett e Clive Prince, autores de *The Templar Revelation*, fonte de pesquisa de Dan Brown para seu livro

FALHA NOSSA
2h17
Langdon se corta fazendo a barba e a câmera mostra um rio de sangue na pia. Mas, quando ele sai do hotel minutos depois, seu rosto está perfeito!

CONTANDO NINGUÉM ACREDITA

>> BURREZA = BURRICE. PODE VER NO *AURÉLIO*!

BURREZA AMERICANA

O americano médio adora dizer que os States são o país mais desenvolvido do mundo, a única superpotência global etc. Pode até ser, mas em termos de conhecimento escolar, o Tio Sam está mais pra terceiro mundo. É o que mostram os resultados de uma pesquisa da consultoria Zogby International: 73% dos ianques sabem o nome dos Três Patetas (Larry, Curly e Moe), mas só 42% conhecem o nome dos três poderes (Executivo, Legislativo e Judiciário). Só 24% sabem o nome de dois juízes da Suprema Corte, mas 77% conhecem ao menos dois dos sete anões da Branca de Neve. Ah, 60% conhecem o nome do planeta do Superman (Krypton), mas só 37% sabem que Mercúrio é o planeta mais próximo do Sol. "Isso não significa que sejamos uma nação de idiotas. Ao contrário, somos uma nação de gênios em cultura pop", afirmou o coordenador da pesquisa...

RODRIGO RATIER

>> SEM CHORO NEM VELA

DOCES LÁGRIMAS

Para causar impacto numa exposição de artes em Los Angeles, a fotógrafa Jill Greenberg apostou em um tema original: ela clicou 27 crianças de 2 e 3 anos chorando. Tudo ia bem, até a moça revelar a tática para registrar o berreiro: ela oferecia um pirulito para cada criança e depois... tomava de volta! A criançada, claro, ficava histérica. Os críticos acusaram a artista de abuso infantil, mas ela se defendeu dizendo que dava o pirulito "em definitivo" depois das fotos. Julgue você mesmo vendo a choradeira no site do jornal britânico *The Guardian*: **http://arts.guardian.co.uk/gallery/0,,1830504,00.html**

>> FORMAS DIFERENTES DE ANUNCIAR UM NOIVADO

COISAS DE CASAL

Quem não se emociona com a imaginação fértil dos pombinhos apaixonados? O americano Adam Sutton, por exemplo, chamou a futura noiva para um passeio em um avião e pediu para alguns amigos ficarem em solo segurando placas com os dizeres "Quer casar comigo?" Mas o motor do teco-teco enguiçou e o avião começou a perder altitude até cair, antes que Adam pudesse fazer a surpresa... Mas o cara não se deu por vencido: resgatados pelos paramédicos (felizmente, sem ferimentos graves), Adam e a noivinha se encontraram na ambulância. A caminho do hospital, a moça ouviu a proposta e aceitou na hora!

>> AI, AI, ERVA DANADA

PLANTANDO PROBLEMA

Da série "desculpas esfarrapadas para plantar maconha": na cidade inglesa de Hastings, um cara foi preso por cultivar nada menos do que 638 pés de *Cannabis sativa* – segundo as autoridades, o suficiente para fazer 280 mil cigarrinhos de entorpecente! Sua justificativa é que a droga curava a insônia da sua esposa... E em Lobez, na Polônia, uma fazendeira também foi pro xilindró por causa de sua horta de maconha. Horta que, de acordo com a moça, era pra consumo caseiro – não dela, mas de sua vaca, que ficava "nervosa e rebelde" se sua ração não tivesse pelo menos um pouquinho da erva...

>> TÁ FRIO...

CABEÇA QUENTE

Na cidade de Davenport, no estado americano de Iowa, um ativista pegou pesado para protestar contra o aborto: levou seu carro para a frente de uma clínica suspeita e incendiou o possante, detonando o consultório. Só que a clínica chamuscada não fazia aborto. Ao contrário: o lugar era especializado em oferecer exames pré-natal para futuras mamães carentes...

>> SANTA MALUQUICE, BATMAN!

DEUS DO CÉU!

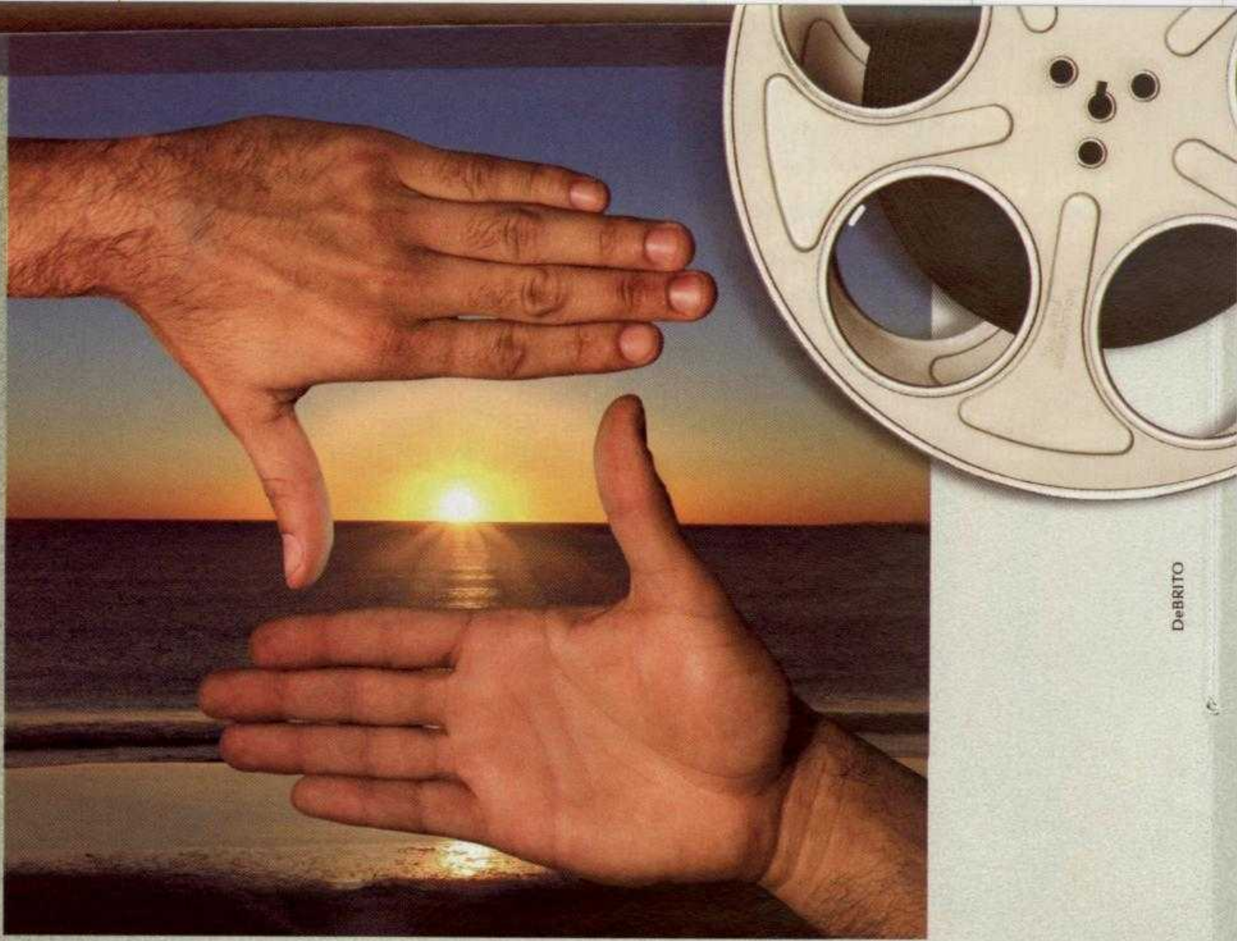
A polícia das cidades americanas de Perry e Americus está atrás de um homem com hábitos religiosos bizarros. No chão de supermercados, o cara pede para algum cliente ajudá-lo em seu "ritual", pisando em suas mãos e depois cuspindo nelas. Uma velhinha de 80 anos ajudou o doidão, mas achou melhor pedir ajuda quando o cara começou a lamber os pés da senhorinha...

Que tal receber no celular notícias malucas como...

CONTEÚDO EXTRA

Eleições nos EUA: 170 mil cédulas de voto são destruídas por erro de revisão. Escreveram "pubico" em vez de "público"!

Assine nosso serviço de SMS e receba todo dia no celular um causo inédito do Contando Ninguém Acredita! Saiba como na pág. 14



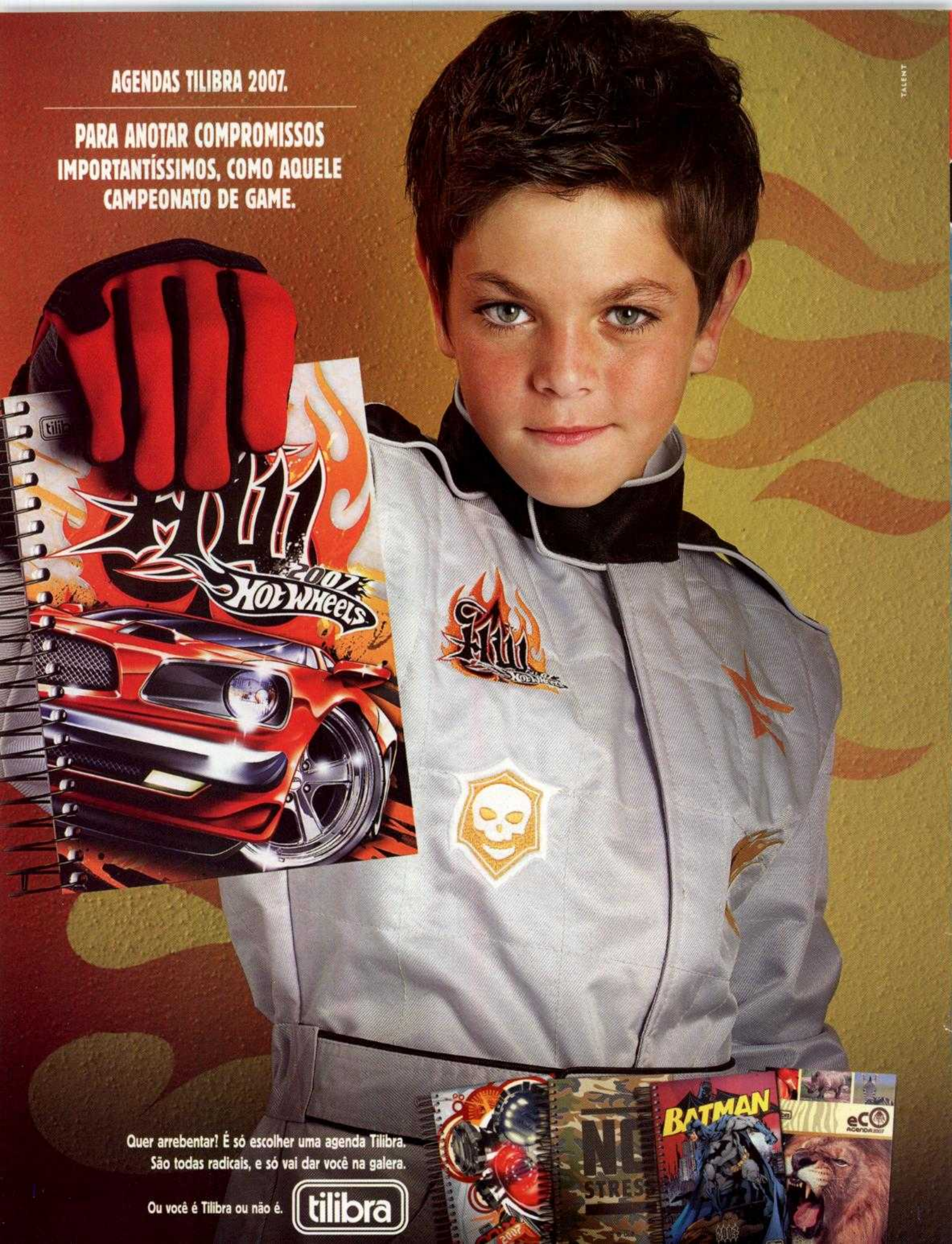
Aprender na prática é isso: enquadrar o futuro com as próprias mãos.

Conheça alguns indicadores que classificam a Unicsul como a melhor universidade particular de São Paulo.

• 1º lugar no ENADE 2005 • 1º lugar em número de bolsas do CNPq • 1º lugar do Brasil no Programa Universidade Solidária • 1º lugar do Brasil em número de Mestrados recomendados pela CAPES • 1º lugar do Brasil no Prêmio Top Social ADVB • 1º lugar na avaliação dos Programas de Iniciação Científica/CNPq • 2º lugar em grupos de pesquisa cadastrados no CNPq.

Confira os rankings oficiais em www.melhoruniversidade.com.br

Vestibular 2007
www.unicsul.br
0800 770 6789
Anália Franco
Liberdade • São Miguel


AGENDAS TILIBRA 2007.
PARA ANOTAR COMPROMISSOS IMPORTANTÍSSIMOS, COMO AQUELE CAMPEONATO DE GAME.
2007 HOT WHEELS
BATMAN
eCO AGENDA 2007
Quer arrebentar? É só escolher uma agenda Tilibra.
São todas radicais, e só vai dar você na galera.
Ou você é Tilibra ou não é.
tilibra